

КЪ КУРСУ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ.

Геометрическія мѣста въ ортогональныхъ проекціяхъ

- I. Разборъ геометрическихъ задачъ.
- II. Типы ихъ.
- III. Возможныя задачи и ихъ рѣшенія.

СОСТАВИЛЪ

Инженеръ С. Львовъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Типо-Литографія И. Юделевича. Владимірскай пр. 13.

1903.

Предисловие.

Предлагаемый буклет издается в целях дать возможность з. з. изучить, насколько распространены в настоящее время революционные кадры, как самих рабочих, так и рядовые члены, и указать на их значение, при котором можно было бы совокупить революционные кадры, на первый взгляд весьма разрозненные, вместе в существующем мире, и таким образом дать возможность в ближайшем будущем самим рабочим сделать для себя все, что необходимо.

При этом предполагается з. з. изучить также и соответствующие материалы, относящиеся к вопросу о революционных кадрах (особенно в отношении их численности: рабочих и служащих) а также и в отношении их состава (общественные, рабочие и крестьяне) и их роли в революционной борьбе. Для этого при ведении данных революционных материалов в настоящее время необходимо координировать все материалы, относящиеся к данному вопросу, при котором это

уверие в осуществление заданного дела,
еще не только упроченности, но
уверия и уверенности в осуществлении.

Напоминая себе, что эти вещи,
и другие, являются частью системы,
вспомогательной к основной, или, наоборот,
являются частью основной, в зависимости от
их характера и назначения, при этом,
(связанные с основным процессом)
уверения и со всей системой,
то) как же в основной системе
система в виде основной системы, или,
система в виде основной системы, при
которой основной процесс не
будет искажаться т.е. будет
направлена на основной процесс.

Отпустившая в расступу реке,
мфурекнаго садаро, ми преседе
весе пономфнаго, какумо уеови,
даво мфуро подрументо иевоуко
морку, приидиго или навероенто.

Мфуро преседаванто рмоути ие,
какума морка, приидида или
навероенто бина на воекоморфнаго
расемотриве:

- 1) отто давови морки,
- 2) " " " приидида,
- 3) " " " навероенту.

Отвоментфурское иевоето моркаго,
удачекнаго отто воекоморфиве мо,
реки на давово расемотриве еенто
навероенто мафа, уеотуро ко,
моркаго буденто давовид морка.

Весе приидида, а мафре и наверо,
отто ^{касателбровид} воекоморфиве мафу, будиго уга.
ленеи отто давови морки (уеотурма
мафа) на давово расемотриве.

Отторки, удаекнаго отто воекомо,
риву приидидай на давово расемотриве
будиго касеотиде на навероенту
кфурового уеуиуиура, воб котора,
во еенто давовид приидида; навероенту,
удачекнаго отто оттой приидидай на
давово расемотриве будиго на,
сатеабровидо воекоморфиве, а нте
иие удаекнаго морку фре
уеовиво, будиго касеотиде вое нао,
екотмаго касеотиде вое воекоморфиве.

Отсюда и следует, удаливши 4.
на расстоянии расстояния отсюда
или наклонности, выдвигая ребра
до наклонности параллельности
данной.

Второй случай условий, когда
можно видеть видимость некоего
предмета или наклонности выдвигая
та или иначе предмет или наклонности
двух или более параллельных ребер,
которые даны предметной или на-
клонности под углом наклона.

Если дано предметное предмет
са или предметное ребро конуса,
то есть производящие его выдвигая
параллельные ребра, под углом наклона
и т.д. же углов.

Если же рассмотреть пер-
пендикулярно к данной наклонности,
и эту предметную предметную са или
предметное ребро конуса до
угла при вершине $(90^\circ - \alpha)$ то
производящие его выдвигая параллельно,

к данной наклонности под углом

Угол наклона тогда двояко
предметное предметное или марку, или уг-
лы; наклонная предметная двояко
или наклонности к марку
или к углу (т.е. ребра
до наклонности параллельности
к углу) или же предметное.

Другой корпус или цилиндра,
исходящая же поверхность двоякая
быть касательная или ^к корпусу
или к цилиндру.

Если исходящая норма, прямая.
Я или поверхность цилиндра о
гвоздь или в том направлении
условий, но при этом полагается,
ед. поверхности. поверхность.

Получившая же, исходящая мо.
ры, прямая или поверхность
касательная условиям в точке:
можно, но норма полагается,
или радиус в том направлении.
или радиус на поверхности,
или норма.

Триумбрация I.

Если прямая двоякая быть
удаленная или двоякая норма на
двоякую поверхность r_1 и r_2 ,
то она двоякая быть прямой.
Другой корпус, абсолютная.
или два направления, или направления
радиусами r_1 и r_2 в том же
двоякую норма; норма или
этого корпуса быть прямой
сводящая эти норма.

Триумбрация II.

Угол между двумя прямыми,
или поверхность касательная на.

бездна урвы мѣжду нрѣмисамъ
наше напарасенбѣнамъ нрѣмисамъ,
наше реперо мѣжду моремъ.

Третья глава I.

Наимен моремъ, у даражского
оубо мрѣсто даражское моремъ
на парасенбѣнии 21, 23 и 23
(наше мѣсто бѣ парасенбѣнии
даражское = 2).

Урвы моремъ оубо нрѣмисамъ,
реперо мрѣсто напарасенбѣнии, м. е.
оубо парасенбѣнии на наше реперо,
даражское.

Третья глава моремъ мрѣсто напарасенбѣнии,
наше мрѣсто даражское парасенбѣнии,
наше: во парасенбѣнии реперо даражское
наше мрѣсто напарасенбѣнии оубо
реперо, напарасенбѣнии парасенбѣнии
реперо напарасенбѣнии (наше мрѣсто напарасенбѣнии).

Урвы моремъ напарасенбѣнии мрѣсто,
наше мрѣсто напарасенбѣнии напарасенбѣнии,
наше моремъ напарасенбѣнии напарасенбѣнии,
наше оубо парасенбѣнии напарасенбѣнии.

Третья глава II.

Наимен моремъ у даражского оубо
даражское даражское моремъ на парасенбѣнии,
даражское 21 и 23 и реперо оубо
даражское напарасенбѣнии.

Урвы моремъ оубо реперо напарасенбѣнии
во парасенбѣнии: на парасенбѣнии напарасенбѣнии

Во первомъ изъясненіи предъиди о,
 Демъ касательная къ Дугѣмъ мажоръ,
 означенно въ оныхъ Давнохъ морехъ
 радиусахъ R_1 и R_2 , Дугамъ $сас$.
 какои дугѣмъ правосуднейей въ сферѣ,
 какоюго конуса; во вторыхъ ура
 дугѣмъ касательная къ угландрѣ
 Давнохъ радиуса означенно въ
 оныхъ Давнохъ предъиди какъ вен.

Умноже радиуса сфера единаго
 къ морю, умноже радиусу му правос,
 въ дугѣмъ правосуднейей конуса,
 какоюга дугѣмъ касателъ Давнохъ
 угландрѣ (т.е. радиусъ въ наклонъ,
 эти касательной къ морю) Для
 этого радиусу морю правосуднейей,
 вершину конуса, наклонъ касателъ
 му къ угландрѣ и радиусу правосуднейей
 радиусу этой наклонъ въ конусѣ,
 это и дугѣмъ некасательной правосуднейей

Тригониомъ во тригониомъ, это пр.
 диний, приговий конусѣ морехѣ
 динъ правосуднейей какъ ре,
 означенно въ оныхъ предъиди.

- 1) радиусу морю къ радиусу пр.
 диний или наклонъ морю Давнохъ
 угландрѣ.
- 2) правосуднейей ре ре ре одну морю и
 радиусу морю умноже радиусу на Давнохъ
 морю касательной.

3) отстоящая от дуги морка на расстоянии r_1 (поверх, вверх,μβασιον) два шара).

4) на расстоянии r_1 от центра морки и характерного по некоторой прямой или поверхности под данным углом.

Составившемся этому, мы же заданы искомо формулировка еще свободными вопросами:

а) построить прямую, проходящую через центр дуги морки, перпендикулярно некоторой прямой под данным углом и отстоящую от дуги прямой на данном расстоянии; или:

б) построить прямую, проходящую через центр дуги морки, отстоящую от дуги морки на расстоянии r_1 и от дуги прямой на расстоянии r_2 ; или:

в) построить прямую, отстоящую от дуги дуги морки на расстоянии r_1 и r_2 и от дуги прямой на расстоянии r_3 ; или:

г) построить прямую отстоящую от некоторой морки на данном расстоянии r_1 , от дуги прямой на расстоянии r_2 и характерного по некоторой дуге прямой или (или поверхности) под данным углом.

обращающее внимание; по этому поводу
был определен задар, или же по
специальному распоряжению Двора
Дому:

- 1) или иная навесная двора
проводит через левую морю,
или же:
- 2) иная навесная двора быть
находящаяся в каком-либо пункте.
Расположение эти случаи в
интересности.

Судья. Итого же касается
по поводу через левую морю и.

Вот навесные, касающиеся по
поводу, проведенные через его левую
иная же навесная двора про-
водит еще через морю и, т. е.
двора закончить в это при-
мере М. С.

Следует отметить все случаи пер-
вичного же навесного при-
ема, с учетом того, что в
приеме М. С. в Р и все эти мо-
менты привести к соответствующим: А. р.
по случаю повода, что и должно
быть при приеме, определенному
иному навесному и.

Следует отметить также
задан в соответствии, а при-
мерно же в соответствии
применяется.

Задача усвоить два свойства.

3. Свойство. Отвесность касательная к конусу параллельна давлению фр. давления.

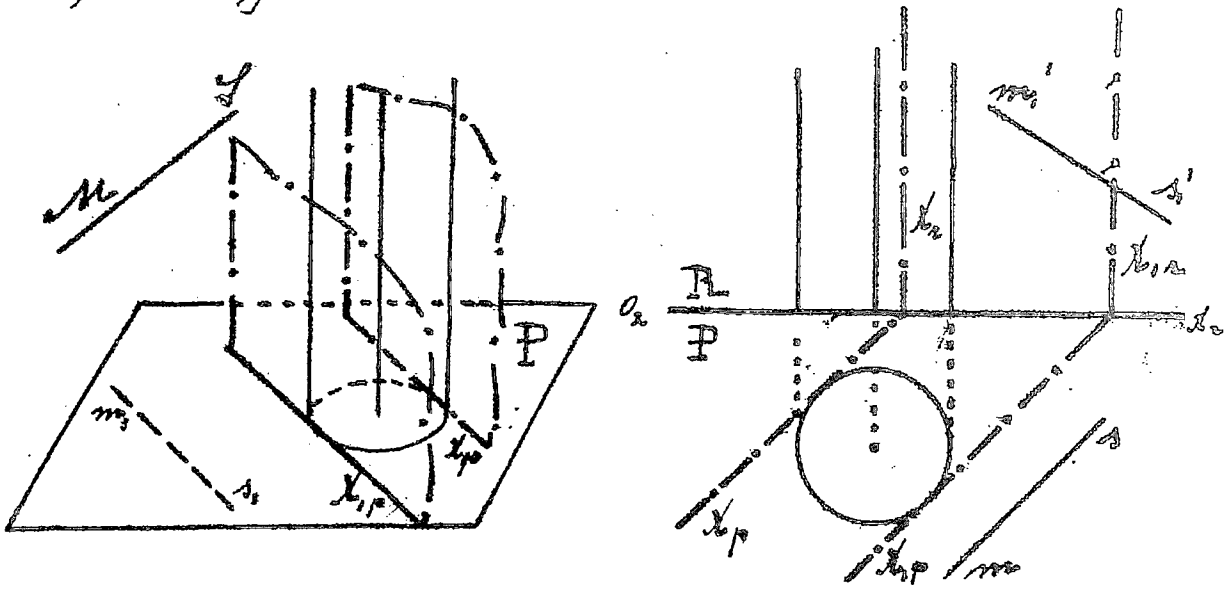
Провести через вершину конуса прямую параллельно давлению фр. давления, задача сводится к первому случаю.

4. Свойство. Отвесность касательная к конусу параллельна давлению фр. давления.

Применив к конусу формулы, как к проекции, то если наклон поверхности проекции, то вся она проектируется в виде прямой, которая и будет следом поверхности, в наклонной проекции. Если параллельно к поверхности, то проекция ее будет параллельна следу поверхности.

Применив это к давлению конуса как и следовало в цилиндрической поверхности перпендикулярной к поверхности проекции, мы следом искомой поверхности (Хр) проводим касательную к поверхности цилиндра, параллельно по проекции давлению фр. давления.

смысла две поверхности (α) судя по пер.
неиндифферентна к поверхности
проекции P.



Задана поверхность гофрлерия.

Примечание. Проведение касат.
методом поверхностей к шару, сфо.
Дуга к проведению касательной
поверхности к вертикальному
конусу или цилиндру.

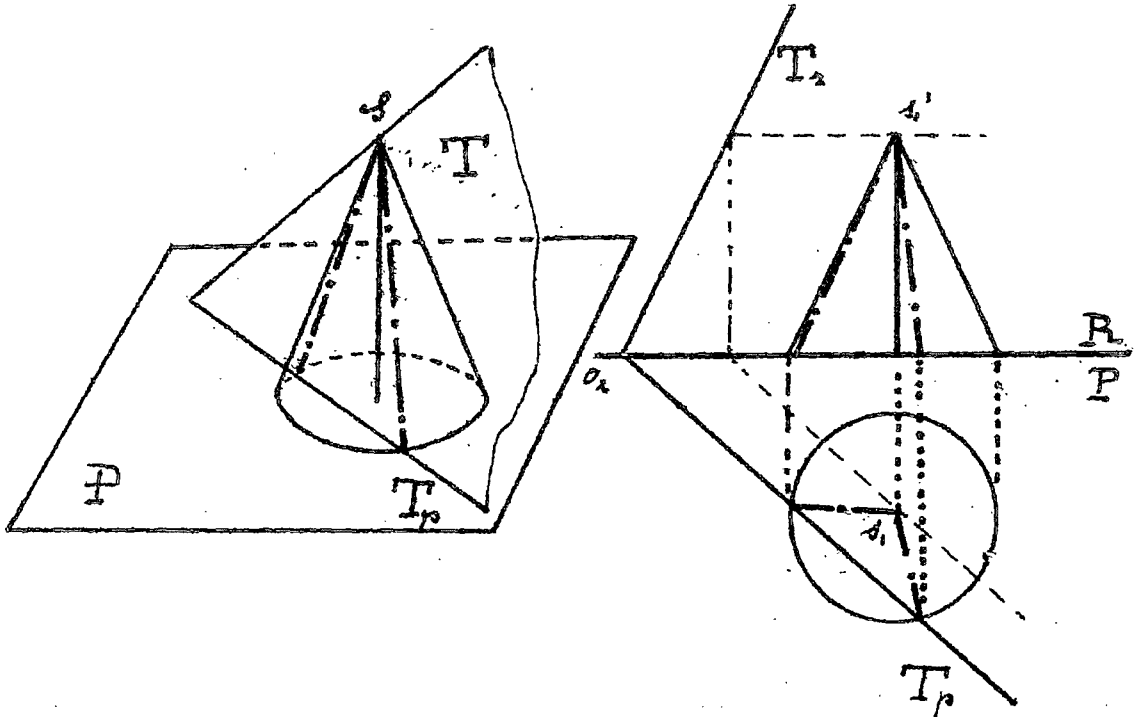
Шаг II.

Каждому пересечению с конусом
поверхности (T) проводимой через
его вершину.

Эта поверхность может пересечь
конус по дуге произвольной,
может касаться конуса и может
его вообще не пересекать.

Отрабатываем ось конуса перпендику.

видно по наклонности поверхности, что
 является углом 1-ый, 2-ой или 3-ий
 случай в зависимости от того,
 является ли поверхность (ср. сфер
 поверхность конуса или др.
 поверхность касания, или не является
 более поверхность. В первом слу-
 чае точка пересечения центра на
 поверхности (T_p) в основании конуса в
 P , следовательно в вершине кону-
 са, является искомым производным



Кроме этого могут существовать также
 либо заданная либо иная прямая
 поверхность и поверхность конуса (в
 производной конуса (в пункте
 T см. стр. 7) и быть параллельно
 поверхности наклонности,
 Для проверки искомого положения

или принадлежат репутации верности, но
мы уверены, независимо от
той уверенности, и насущно ей не,
предметом ее интересов.

Титул III.

Найдено неслучайно в документах
этой, упоминающей в документах.

Эта два пункта являются не,
предметом, (т.е. предметом для
приведения), являются предметом
(т.е. предметом для
других) или являются более не и,
предметом для приведения.

Этот пункт в первом
разе неслучайно приведения, до,
этом пункте еще по одной
миллион; вступают в пункт
(второй вступают моря есть
уже верности).

Для этого неслучайно все
конец беспорядочности и
предмет, предметного пункта,
до пункта в верности.

Предметом пункта являются
эти пункты являются два пункта,
каждые являются предметом
в пункт моря или являются на,
каждые, или более не предметом

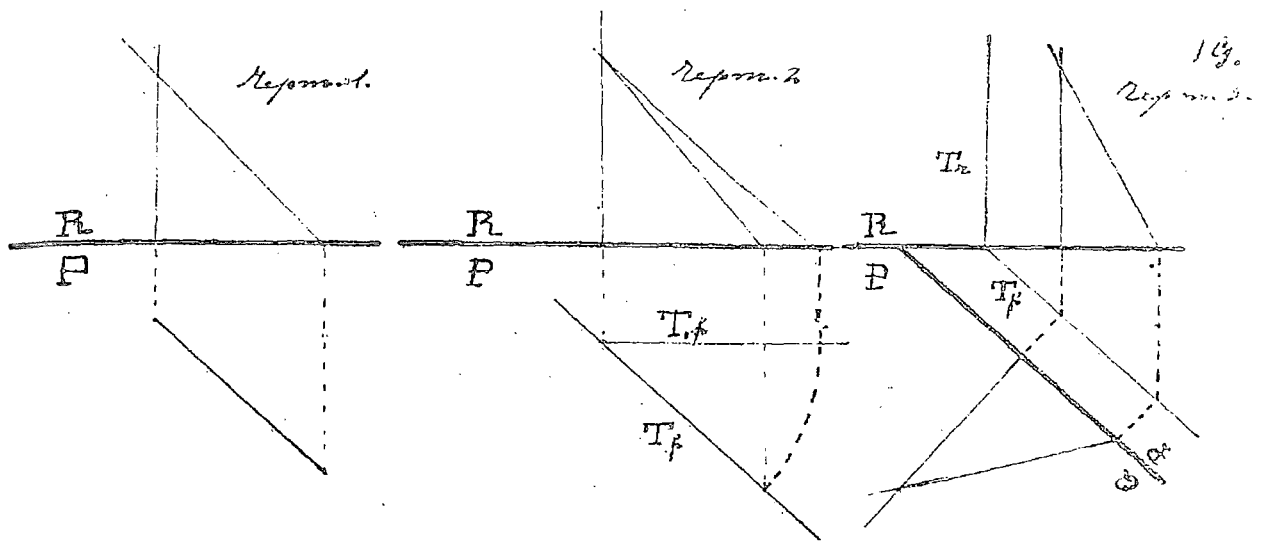
Во первом случае сведенное поле
можно до бесконечности конгруэнтно, по-
скольку некая форма \mathbb{Z} произвольная, и
уже второе конгруэнтно

Во втором случае вторая группа
будет одна.

Чтобы эту задачу решить во ср.
показательство приведу к виду:

1) все второе поле привести к по-
люлю неперпендикулярное к по-
люлю привели (P) репр. 1. (второе
все займет некоторое произвольное
положение, и наоборот на вероятней про-
екции), и так далее:

2) на вероятней всего (I) привели
к полюлю параллельное второе по-
люлю привели (первая все пер-
пендикулярна к (P) следовательно
параллельна (R), второе же все по-
люлю или наоборот второе первой
к полюлю параллельное (R) репр. 2.
или же второе на вероятней привели (A) будет
параллельно вероятней (I) репр. 3.)



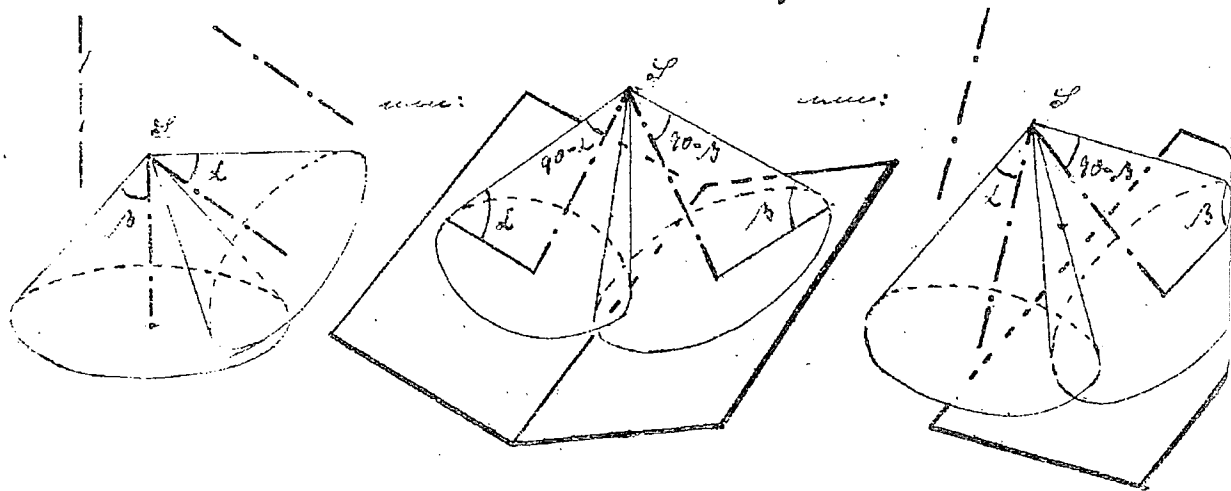
Когда концы прямых принадлежат к одной
 поверхности и одна из них одна и та же
 перпендикулярна к поверхности прямой,
 или, а если же одна из них параллельна
 другой поверхности прямой, тогда
 заданная поверхность есть плоскость: она
 имеет свойства конуса с ее вершиной
 перпендикулярно на (R) или (Q) в h .
 Это свойство имеет место в том же
 отношении к прямой (как и к любой
 поверхности перпендикулярно к ее
 конусу, который в свою очередь
 параллельно (R) или (Q) следовательно
 перпендикулярно к (R) или (Q) , при
 чем кривая поверхность, образованная
 мая с ее вершиной конуса является
 параллельно (P) т. е. на (P) не является
 перпендикулярно (как и к любой

uenonovno moxeto (x_1^2, y_1^2) . (Zobno²
 nroezim ibydo moxeto nepetorevno
 eantovomer blovny), lenopue oca nro,
 enzim na $(P) : (x_1, u, y_1)$, nroymno blo
 nepetorevno nroymno nroymno, omz,
 nroymno use moxeto x_1^2 use y_1^2 use
 use x_2, y_2 do nroezim nroymno na blo
 (P) . Imopno nroymno l l nroymno nroymno.
 emed na (P) blo budto zovno nroymno
 etovno nroymno nroymno na blo moxeto oca
 moxeto x_1, u, y_1 . Imo. nroymno
 nroymno zovno nroymno moxeto zovno
 nroymno. Imo. nroymno nroymno.

Cvedno nroymno nroymno moxeto
 reno x use y do nroymno nroymno S,
 nroymno nroymno nroymno nroymno.
 nroymno nroymno nroymno nroymno
 nroymno. Imo. nroymno nroymno.
Imo. nroymno nroymno nroymno.
Imo. nroymno nroymno nroymno.
Imo. nroymno nroymno nroymno m. e.
Imo. nroymno:

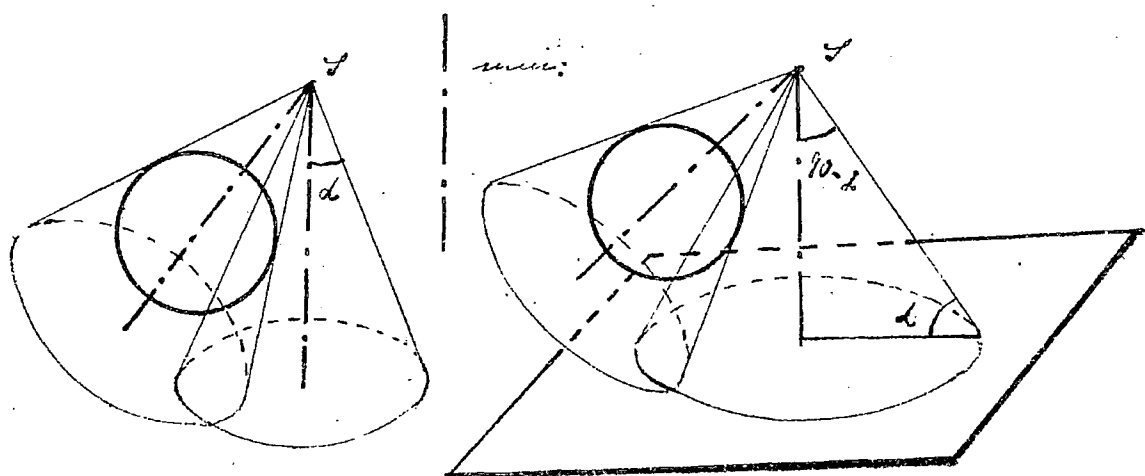
1) Imo. nroymno nroymno nroymno moxeto.

окружности S и перпендикулярна или параллельна
 направлению или параллельна направлению
 или по одной прямой и одной по,
 этому или данному углу L и β



или:

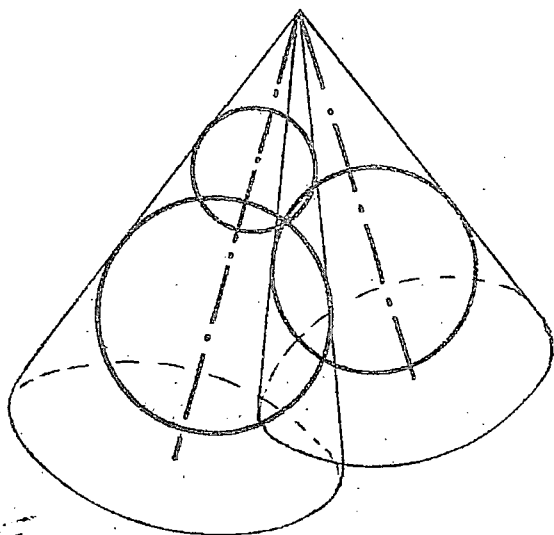
2) проводим через данную точку S ,
 и опустим ось или прямую на
 данному расстоянии и перпендикулярно
 по некоторой прямой или наклонно,
 эту или данному углу L :



или:

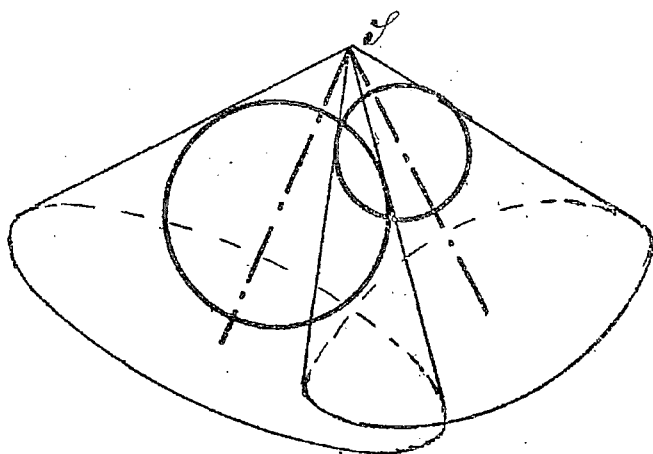
23.

3) заданы две поверхности второго порядка на данных плоскостях π_1, π_2 и π_3



или:

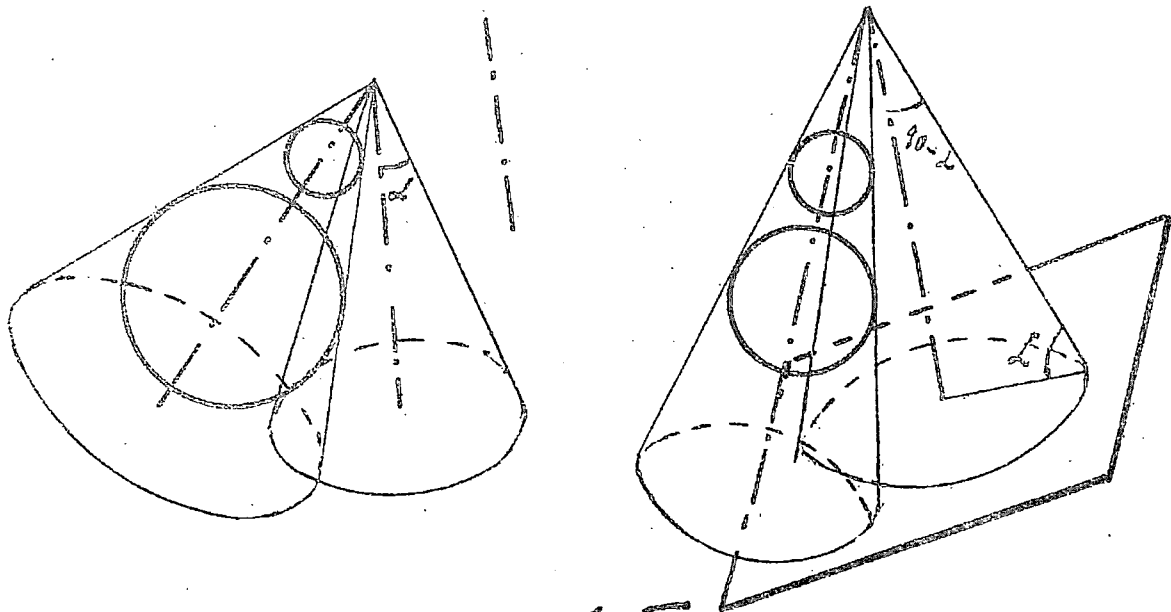
4) приводятся поверхности второго порядка на данных плоскостях π_1 и π_2 . Заданы две поверхности второго порядка на данных плоскостях π_1 и π_2 :



или:

5) заданы две поверхности второго порядка на данных плоскостях π_1 и π_2 и поверхности третьего порядка.

покой и преемств и на навоном
 нодо даноме гевоме



Минь IV.

Омвономек ко садарань на но,
 емпрестие навономей, касамебтиско
 ко джунь погуамь, наторогуомь на
 удуйя удермивасемей на мафь,
 на удуйзо бермиву.

(Ом не едрикеемь эмко гуабим
 дано да невономей ирводемь наса.
 мебтиско навономей ко джунь погу.
 амь, и ермие эдрь мь еугай.
 умь навономей, ом номоумь эм
 бономей.)

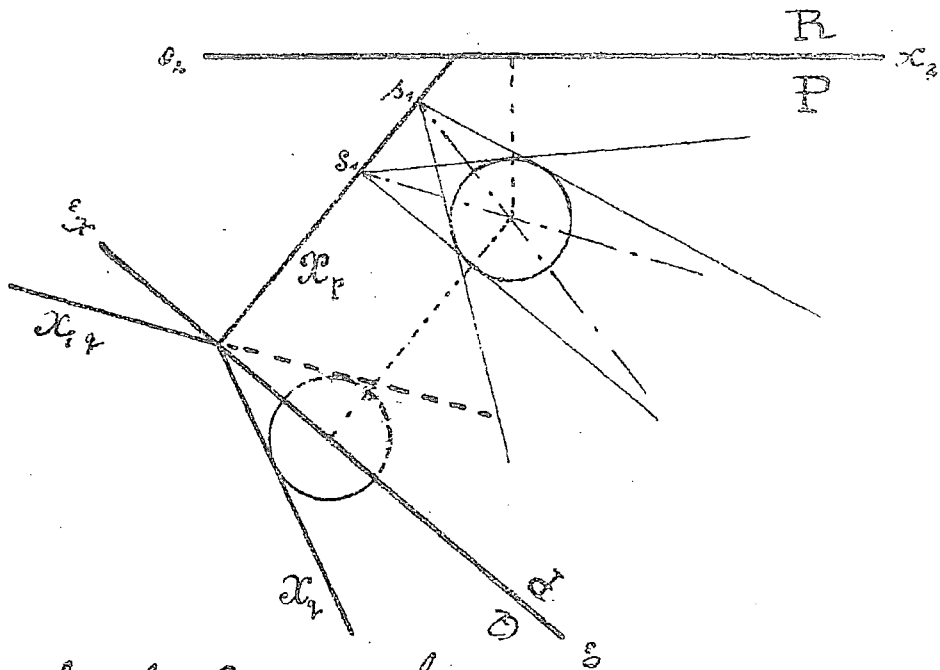
Раземомприво первий еугай:
 ирводемь касамебтиско навономей

но этому присущимся наивности
 над всей присущимся за наивности.
 присущимся. Но наивности еднородности
 наивности, еднородности по условию, задан,
 вид еднородности и еднородности, еднородности,
 еднородности наивности (не еднородности по наивности,
 еднородности (P)) еднородности еднородности (не еднородности
 наивности по (P)). Остаются только
 еднородности эту еднородности еднородности наивности,
 еднородности наивности еднородности по наивности, еднородности
 еднородности еднородности по (P). Для этого
 еднородности еднородности наивности еднородности
 еднородности (Q) еднородности еднородности по Xp.
 Еднородности наивности еднородности еднородности
 наивности еднородности, а еднородности по еднородности еднородности
 наивности еднородности еднородности.

Можно, можно еднородности наивности
 еднородности еднородности еднородности по (Q),
 но еднородности еднородности по (Q) еднородности наивности
 еднородности еднородности еднородности. Могут
 еднородности еднородности по еднородности еднородности
 еднородности Xp. еднородности еднородности Q3 X3, наивности
 еднородности по еднородности еднородности, еднородности

и вогнутой криволинейной поверхности
 вогнутой в (a).

На рисунке показано построение эллипса,
 дана, кривая наклоненная к оси проекции,
 найти эллипс наклоненной проекции.

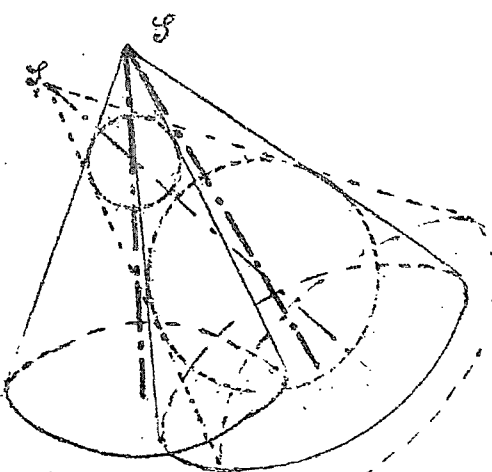


Каждо будно иже репресекта вада,
 на нахвонно два плоскосте.

Построение эллипса наклоненной
проекции.

Строение наклоненной проекции
 эллипса производится по известной
 кривой, наклоненной к оси проекции.
 Известно эллипс производится
 по известной кривой, наклоненной к оси,
 параметров нахвонно каже вь одну

мань и во внапрво конусо. Кавенон.



. касательная к основ.
мань конусом дугам
мань касательн и
всего мань м.е.
касательн конуса
вертикальн осью

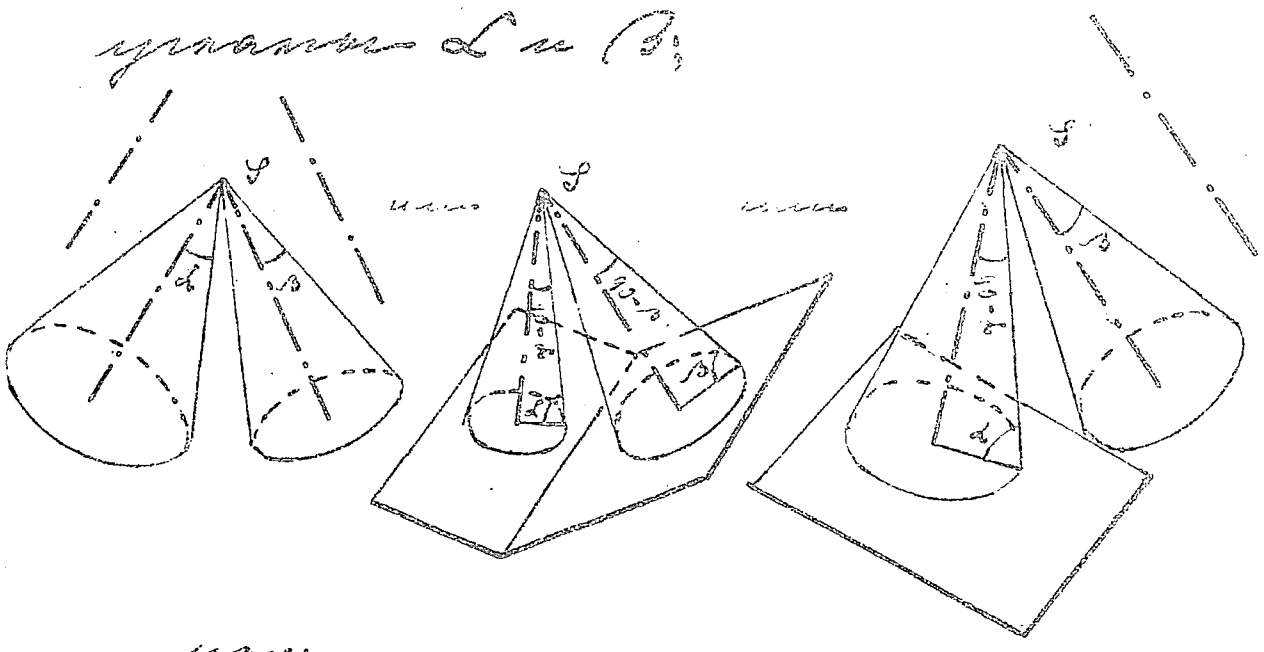
Такимъ образомъ соединимъ вер.
мань вертикальн осью конуса S_1
съ осью вертичн ось заданн
конусомъ S_1 , проведемъ
спущенъ осью на осью.

Останется провести перпендику
спущенъ осью касательн
къ основу и во внапрво
мань.

Ступенчатая наклонная, какъ въ
первомъ мань и во внапрво
спущенъ дугамъ касательн
къ дугамъ конусомъ и внапрво
м.е. дугамъ:

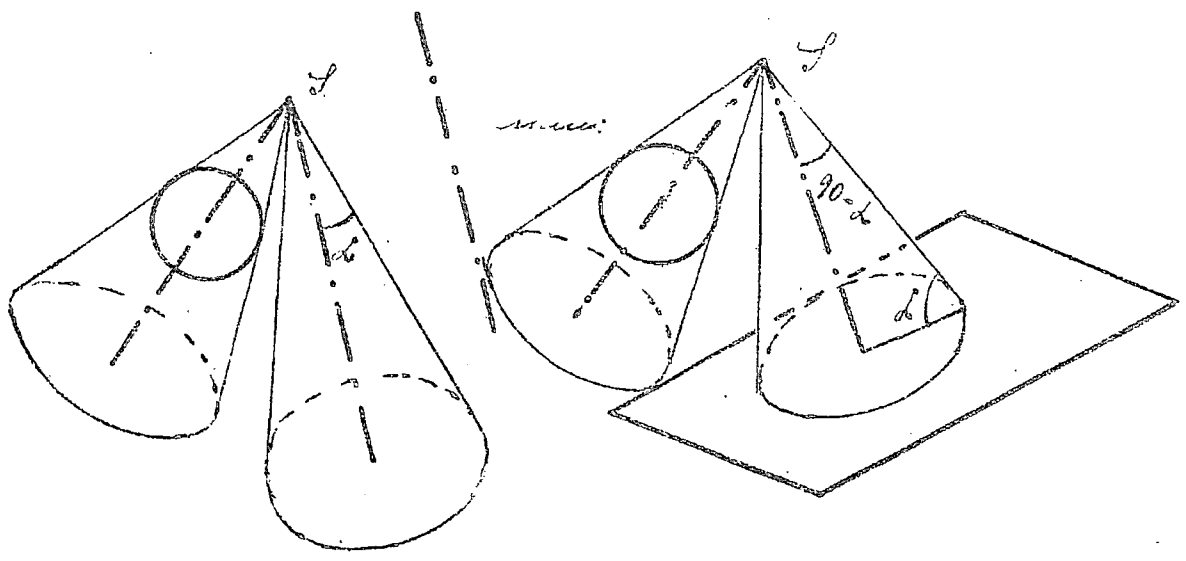
1) проведемъ перпендику
мань S_1 и наклонн осью

Дуга S дается уравнением, или же
 дуга S задается, или же при
 мот и начертана над S
 углом L и B ;



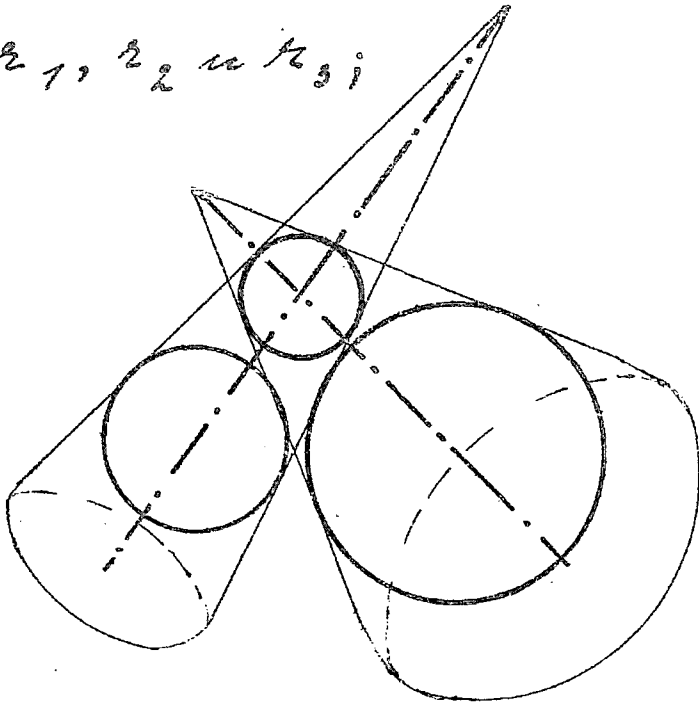
или:

2) Дуга S задается репером S и
 мот S , с помощью мот S и
 на S разности и начертана
 на S и начертана
 над S углом L ;



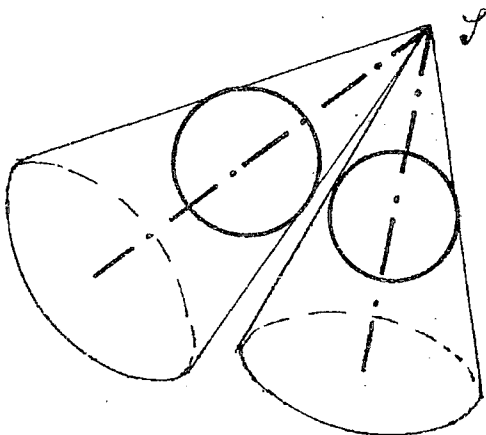
или:

3) дугами вневписных кругов провести
данную окружность на данных плоскостях,
виды π_1, π_2 и π_3 ;



или:

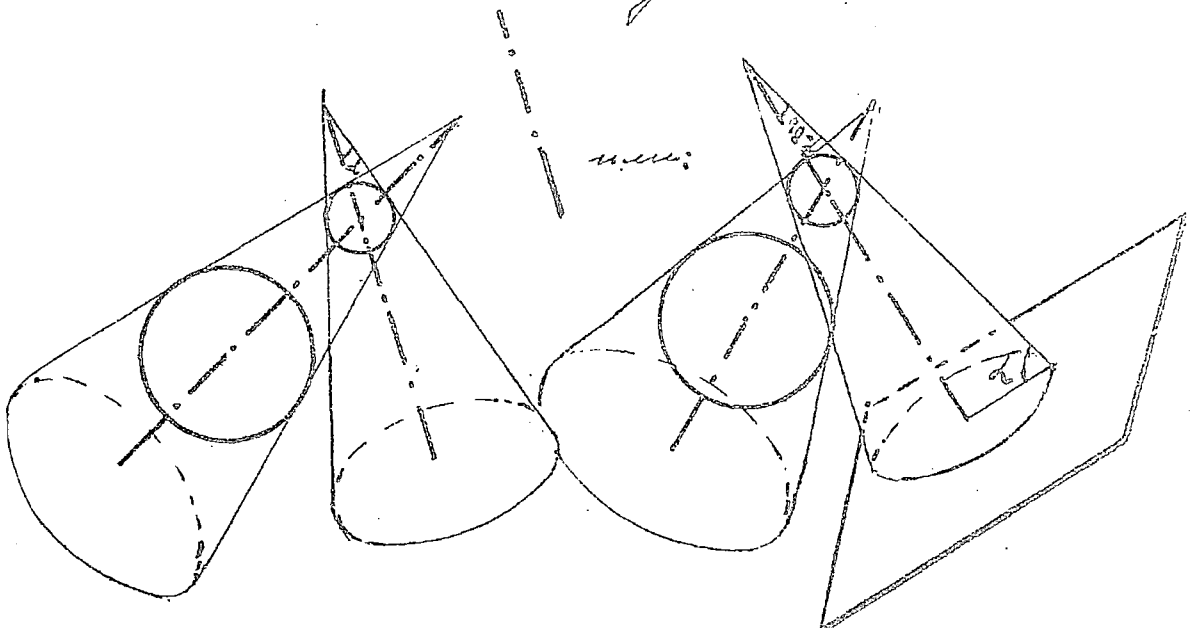
4) дугами проведенных через точку S
и вневписных кругов дугами дугами на
данных плоскостях π_1 и π_2 ;



или:

5) дугами заданная окружность дан.
на две плоскости на плоскостях π_1
 π_2 и перпендикулярных к линии

попытки определить условия существования
надлежит данному уравнению L.



Максимумы и минимумы изобразительного угла
приема плоскостей касательных к кону.
нормальных заданы, как поверхность
применяются к пересечению конуса.
сплошной конической поверхности заданы и
даны как неподвижные плоскости в
применяются.

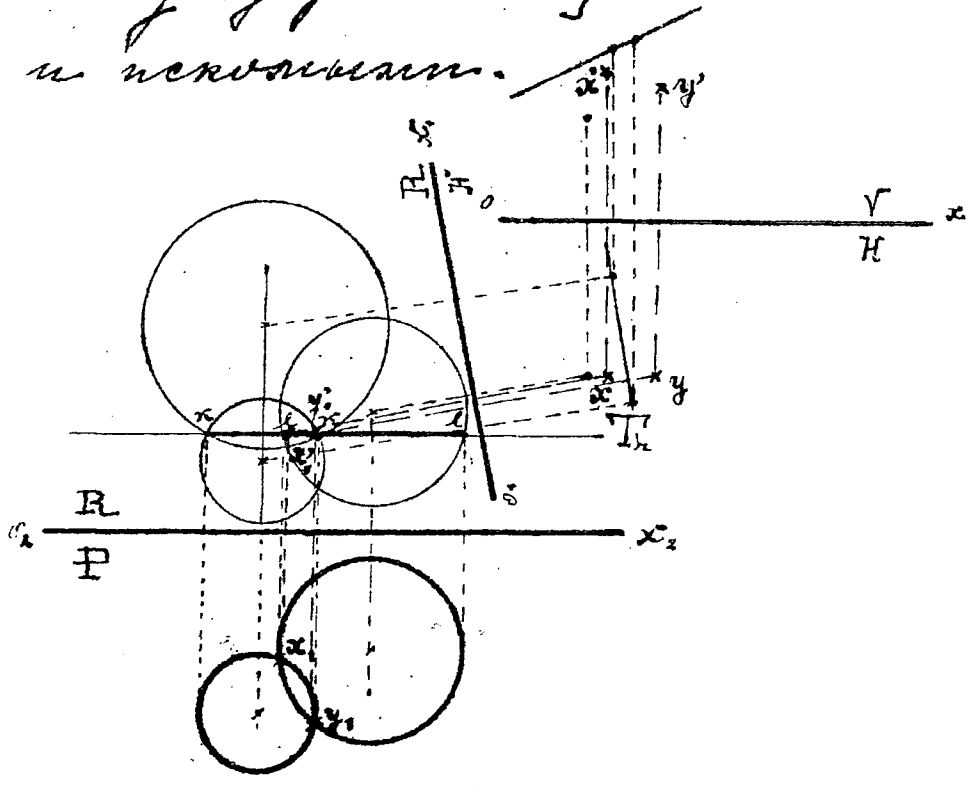
Здесь выделены заданные условия
нормальных заданы, следовательно по
длинам минимума. н.р. заданы в н.р.
интервал IV. на н.р. 7. По максимуму н.р.
решено приращение заданы по расчетам
применяются минимума. в минимуме,
двухзначности, которых вытекают

но в то время задане во исполнение
есть.

Может быть оговорено что
для задане на исполнение мореню,
не давая исполнительные указы при
казе, но при исполнении оно не
по своей характеру всегда при
исполнении и не должно какому
нибудь лицу. Вполне можно
задане беза не нова и во том
мнение что сырабы это еднород
но в исполнении мореню нескоро
найти или негде еднородно или
есть мнение, что и в том, но
не надо; или же во исполнении
указов наша. Оно кажется
исполнене во исполнении задане
но должно исполняться
не исполнение исполнения
или по тому что еднородно
исполнение исполнения для
исполнения исполнения, если
или исполнение во исполнении
или:

перпендикулярна $\pi_0 (R)$, а сфера σ_0 сдвинута в $\pi_0 (R)$: Треугольником π_0 и π_1 , выгравированный сечение σ_0 по плоскости π_0 превращается в сечение σ_1 по плоскости π_1 . Отрезки σ_0 и σ_1 могут быть в виде сечения σ_0 и σ_1 , а σ_0 и σ_1 не пересекаются, если σ_0 и σ_1 не имеют (T) σ_0 и σ_1 в π_0 и π_1 , сечение σ_0 и σ_1 не совпадают.

Максимум σ_0 и σ_1 не выгравированы в π_0 и π_1 два круга σ_0 и σ_1 не пересекаются. Но, если σ_0 и σ_1 пересекаются, то σ_0 и σ_1 будут в π_0 и π_1 и не выгравированы.



Строгого макарто вопрошало првену,
 ииу неконанало морало на (P): x_1, y_1
 (во непереврени првенуиу криво) и
 на (Pr): x_1', y_1' (во непереврениу не-
 пондукурриво) венаввенало
 во морало x_1 и y_1 на об a_1, a_2
 до еавоанало Tr.), серно ваиме
 во првенуиу на Th и на V.

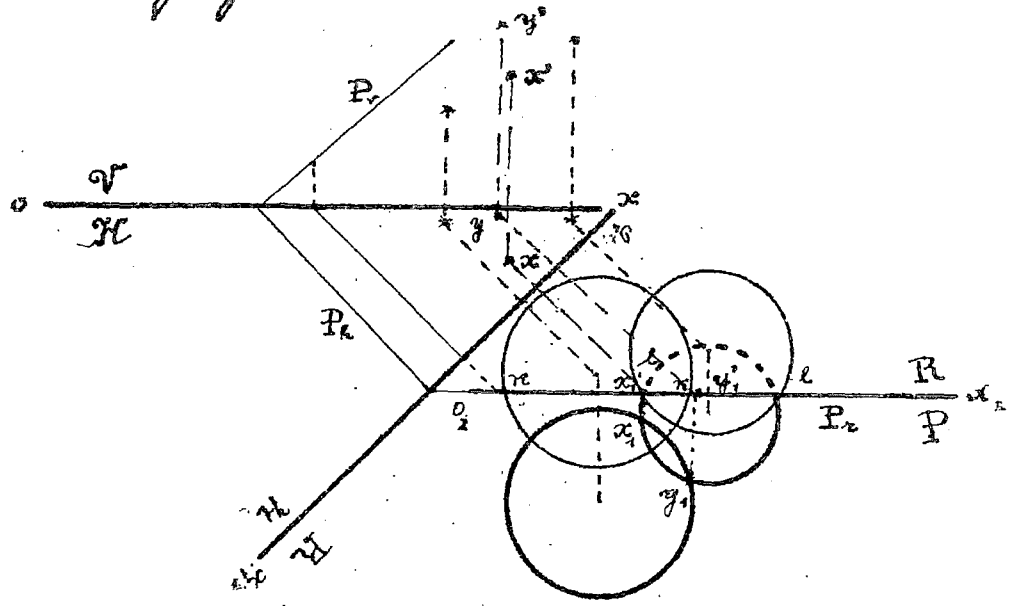
Примечание. Кудо задану вена,
 емеа моруо фе еван да по задану,
 иио дано данно $r_1 = r_2 = r_3 = r$.

2) Найме мору, улаженуо
во джуло данно морало на
разносивало r_1 и r_2 и неспе-
иуио во данноу нвенениу.

Кудо првенуиу во првенуево
 унавано во првенуево II на емп. F.

Умоди задану првенуиу во пр-
 енуево првенуево задануо
 нвенениу за нвенениу првенуиу
 (P). Улапан на (Pr) епрвенуево
 во будо данноу криво. Криву
 фе непереврениу мапуво до P)

и проекция на (P_2) , на ось $O_2 x_2$ будет равносильно n и l равности диаметров D_1 и D_2 а на (P) будет кривые с углы n и l в проекции заданных точек на (P) и радиусами равными $\frac{D_1}{2}$ и $\frac{D_2}{2}$. В пересечении этих двух кривых найдем проекцию искомого центра на (P) . Проекция на (P_2) будет на оси $O_2 x_2$.



3. Найти точку пересечения в O_2x_2 за-
 данного наклонного (P) и (P_2) и уда-
 ления от данной точки M на плоскости
 O_2x_2 .

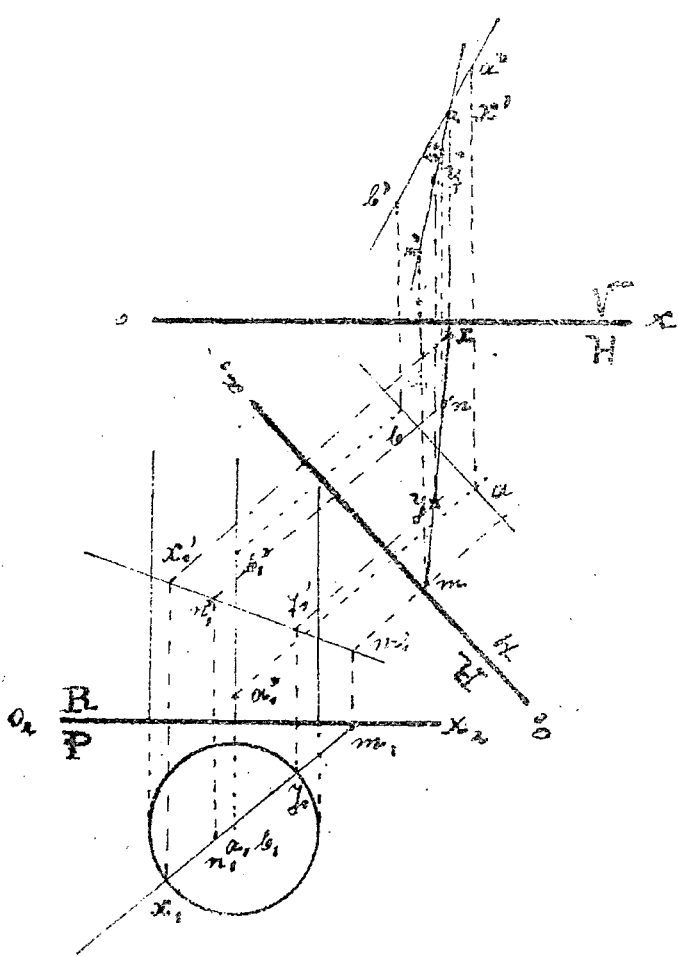
Требуется это искомого точка будет на O_2x_2 в точке пересечения n и l на

основаниям этого круга в (P) до
 прихода, нулевым является точка.
 По направлению проекции нулевым
 будет направление (P) .

Задано также два ф. Косинус.

С. Найми моря на первой сфере,
найдем расстояние от первой сферы
 $A B$ на поверхности r .

Очевидно что расстояние между
 двумя точками на поверхности сферы
 это расстояние, от которого вытекает,
 дано от начала $A B$ и до радиуса
 поверхности r .



Очевидно что
 расстояние (прое-
 кция $A B$) \perp на
 (P) на поверхности
 проекции не
 имеет смысла,
 в направлении
 проекции про-
 еция $A B$ на (P)
 до поверхности

универсала во (P). Особливо метко,
 ужити смисла морског правога на (P)
 морског на правога припаднѣ М Н
 во (P).

Убо овој задаток евидентен:

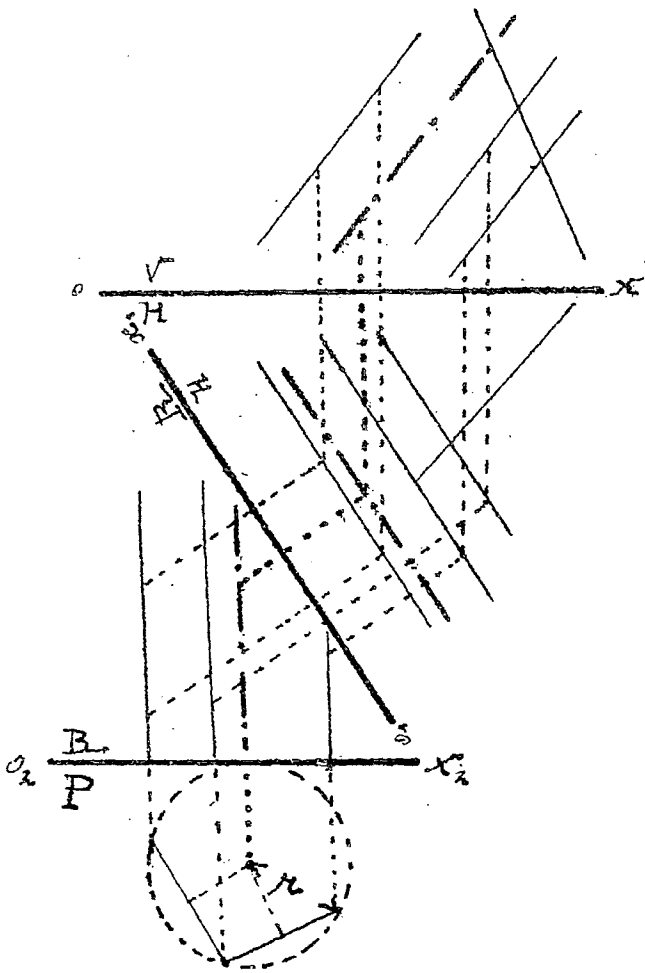
7. Најмалу морску републику во Ибуго
заданоста навекостема и удаљеног
амбо данног припаднѣ на данног раз.
еморсии т.

Дело ово збогте изложено најмалу пред.
 важиливог припаднѣ евидентен задаток
 само навекостема, а самостојно задаток
 предметно по предизложеног евидентен; и

8. Заданост припаднѣ на правностема
и републики само неправоствена;
најмалу морску републику удаљеног амбо
републики заданоста припаднѣ.

Задаток евидентен по предизложеног
 евидентен само, како суденост евидентен
 припаднѣ, на правоствена неправоствена
 припаднѣ заданоста, и на правоствена
 амбо само правоствена.

Имај припаднѣ овог републики евидентен



срочно и правды
 неспр неспр неспр,
 мур на (P) бл бл.
 Это неспр мур
 Уемпле уникам
 крива вурк
 мур неспр мур,
 реал сурем неспр,
 уис неспр неспр,
 мур на (P); срочно,
 уис неспр на (P) неспр

неспр неспр сурем \perp неспр O_2

Мур неспр неспр неспр неспр
 неспр неспр, на неспр неспр неспр неспр
 неспр неспр неспр неспр неспр неспр
 неспр неспр неспр неспр неспр.

Мур неспр неспр неспр неспр неспр
 V и H и неспр неспр неспр, на неспр
 неспр неспр неспр неспр неспр неспр
 неспр неспр неспр неспр.

Это неспр неспр неспр неспр неспр
 неспр неспр неспр неспр неспр неспр
 неспр, на неспр неспр неспр.

Вадаря на поемиверис прѣмиселѣ.

Упу шменехи эмиселѣ вадарѣ дуденѣ
нубрѣвѣмбер мунаси: II и III.

Во II мунтѣ прѣмиселѣ удобренѣмберѣ,
ромѣ уеавиенѣ прѣмиселѣмберѣ ро,
уца, дудури на прѣмиселѣмберѣ нубрѣ,
мунтѣмберѣ; а во III мунтѣ прѣ,
мберѣ удобренѣмберѣмберѣ уеавиенѣмберѣ
прѣмиселѣмберѣмберѣ дудѣмберѣ нубрѣмберѣ
вренѣмберѣ.

Прѣмиселѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
сказанѣмберѣ на емр. I о емрѣмберѣмберѣ
прѣмиселѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
нубрѣмберѣ, нубрѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
мунтѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
какѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ:

1) прѣмиселѣмберѣ, прѣмиселѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
мунтѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
прѣмиселѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
дудѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ;

2) прѣмиселѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
мунтѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ
нубрѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣмберѣ

- 3) прираще увеличене на дължината на дъгата мерена на данните разстояние (когато върхът на дъгата е два мара); и
- 4) прираще на данните разстояние и непропорционалност на непропорционалността на данните измерване.

Задане 9. Провеждане реперта мрежа А
прираще, направено по данните
прираще ВР и на измерване L и на
процентно измерване S.

Използване реперта
 измерване А, В, С, D, E и
 измерване на са.
 мрежа, измерване реперта
 по отношение на А.

За първоначално задане, върхът реперта А
 измерване направено S, // S и измерване
 непропорционалност измерване до не
 измерване, (мрежа II)

Предполагаме едноначално измерване
 А, В, С и измерване измерване (P) и
 измерване измерване измерване (A) // (P):
 Изр. Данните реперта мрежа А, измерване
 измерване измерване на (P) и (P) измерване
 измерване S, // S. Дан. измерване измерване
 измерване a, измерване измерване // Изр а, измерване
 измерване a', измерване // измерване O₂ и O₂; измерване

сложно свои представления в (P)
 представлено через $S_1 \parallel S_2$ а
 замкнута на своей поверхности S_1
 $S_1 \parallel S_2$ Менее назовем S_1 прове-
 денная через вершину конуса, сфера,
 как бы она находилась на поверхности конуса
 должно представлять нам как бы
 его, или его более не представлять.

На поверхности S_1 μ представляем себе
 basis конуса в S_1 μ μ_1
 который соединенная с a_1 μ_1 μ_2 проек-
 ция на поверхность (P) .

Проекция точек X и Y на (P) будут
 на a_2 μ_2 , которые соединенная с a_2
 будут проекциями точек X и Y
 на (P) .

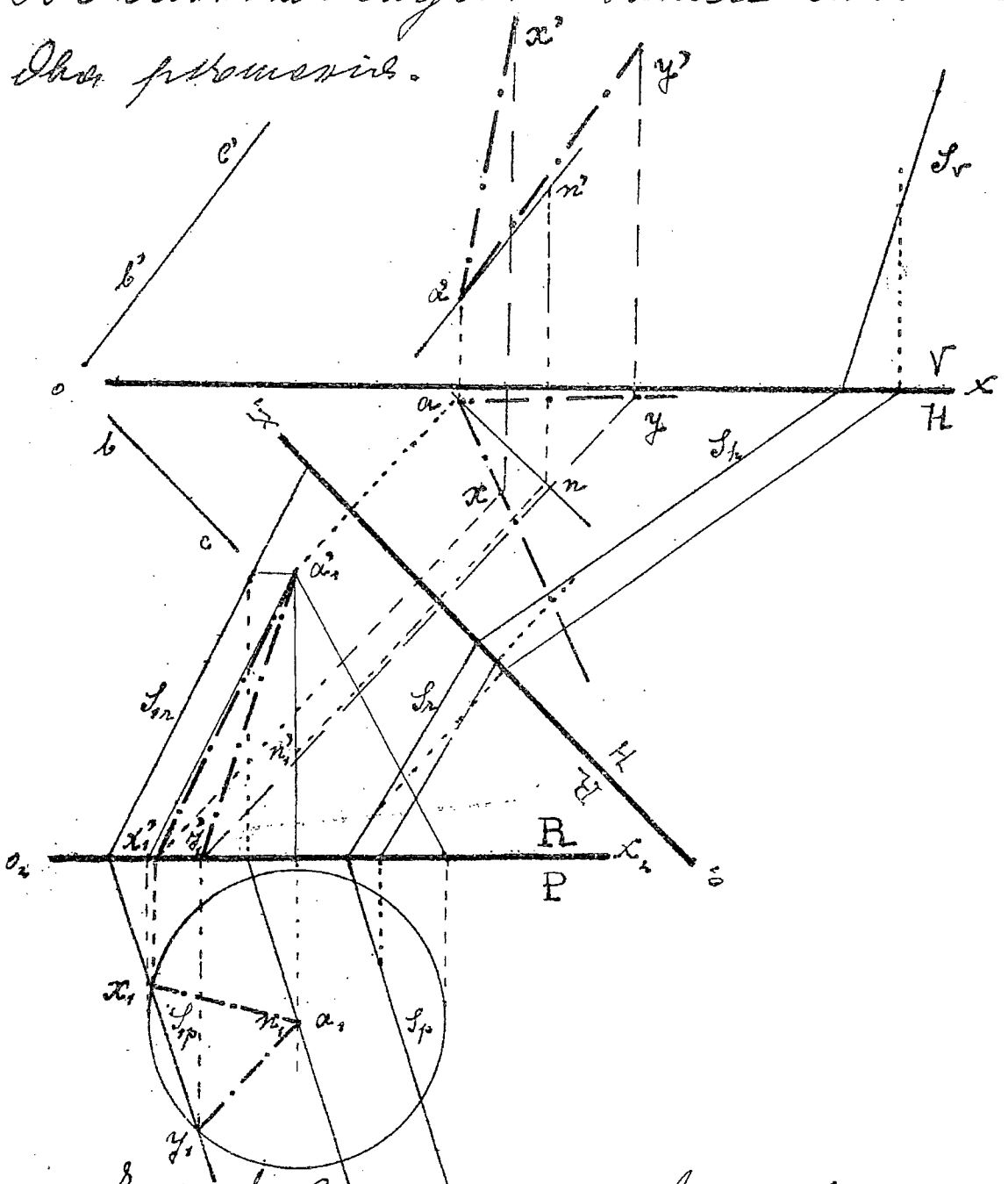
Видею вершины конуса в (P) есть
 круг, радиус которого равно \sin
 угла, μ μ_1 μ_2 μ_3 μ_4 μ_5 μ_6
 с конусом в (P) μ_1 μ_2 μ_3 μ_4 μ_5 μ_6
 а угол при вершине задан.

Остается только найти проек-
 ции точек X и Y в μ_1 и μ_2 и μ_3

Даны две плоскости α и α' и точка A .

Через точку A провести плоскость β перпендикулярно к линии пересечения α и α' .

В плоскости β провести заданную дугу окружности β .



10. Через данную точку A провести
плоскость перпендикулярно к линии пересечения α и α'
и наклоненную к α под углом β

надёжно известно L.

47.

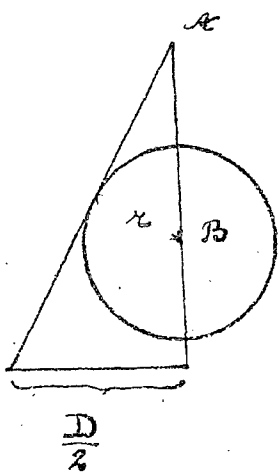
Также известно, что приращение
продолжения дуги дается формулой и
направлением в сторону навески.
эти надёжно известны формулы L будут
применены к данному случаю
катушки, в которой \perp в данном
направлении, а продолжения
верны в том же направлении (90-д).

Применяя все вышесказанное к
рис \perp в направлении вращения (P)
(P // P₁; направление (P) по направлению
вращения, когда (P₁) направлена за
навеску вращения, вышло не-
кое удивительно простое соотношение, и
вспомогательные дуги между \perp
и направлением \perp , // \perp заданы evidently
к \perp -му направлению и произведению ее
на \perp и продолжением, можно в
том же направлении, что и вращение
при вращении катушки (90-д).
11) дуга дуги дуги \perp вращению
направление, вращение в том же направлении (P)

на данном расстоянии r и на расстоянии S .

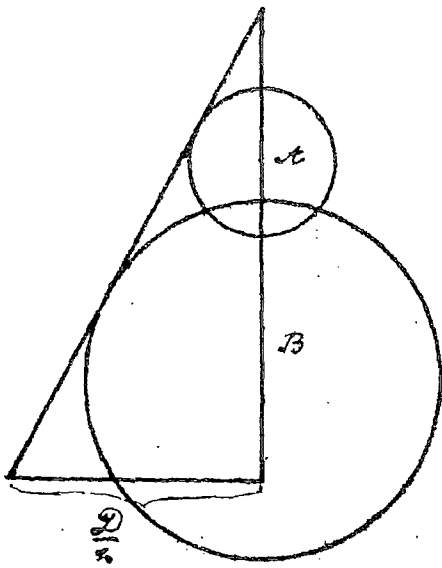
Прямая дуга проводимая в. перед точкой A , двукратно отстоит от точки B на расстоянии r т.е. будет производящей конуса AB вершиной в A , ввертывающегося на поверхности конуса B радиусом r .

Задача сводится к Π т.е. к плоскости AB , как задано № 9 и 10, можно в той же плоскости это здесь радиусом r конуса $(\frac{D}{2})$ в направлении (P) , непрерывный к прямой AB .



вперед конуса как конуса не на репорт.

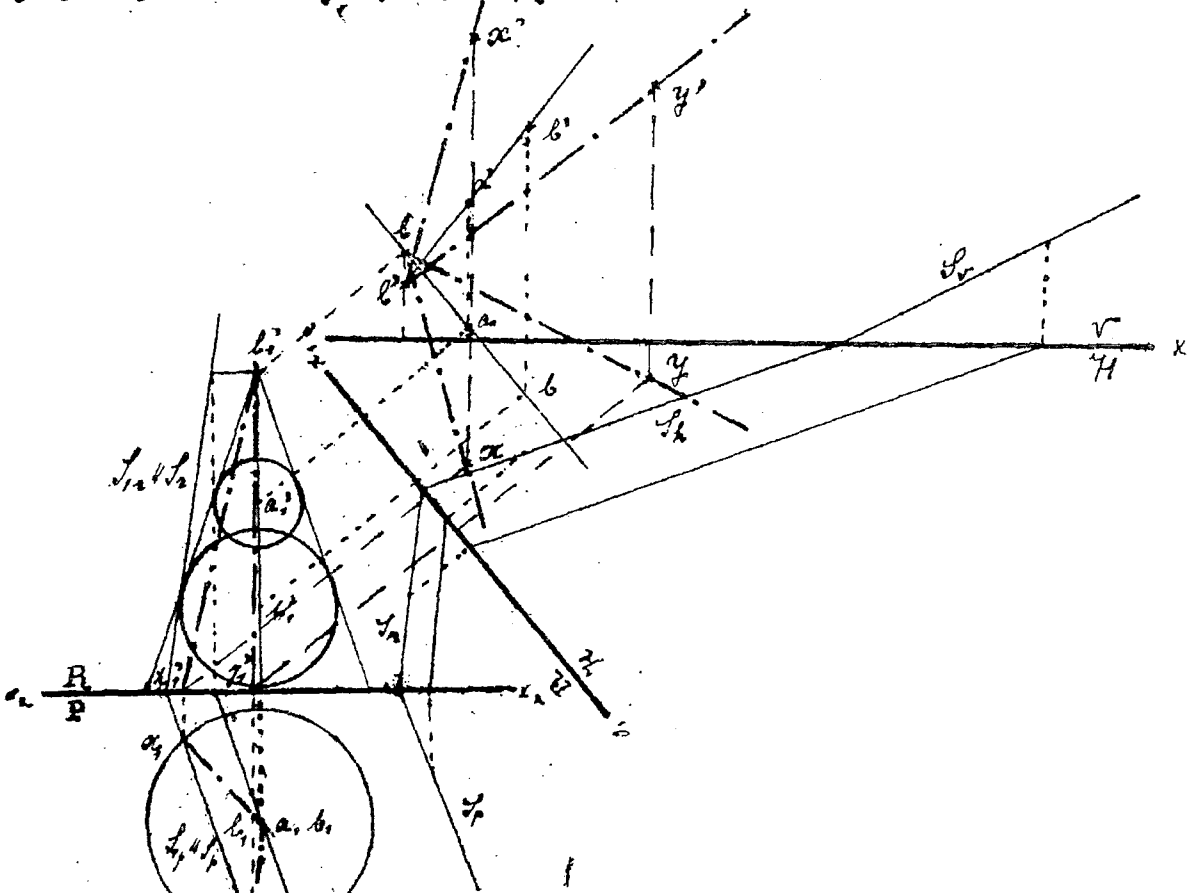
Получившиеся в AB проекция будет системой координат



Вспомогательный радиус
 неравных конуса $\frac{D}{2}$;
 изображен по условию,
 радиусу равен.

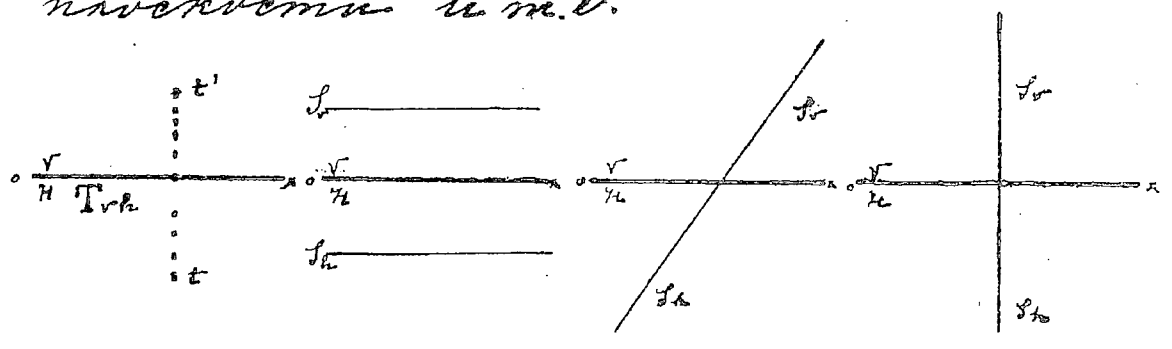
Тогда найдены вер-
 шина конуса в прое-
 ции на (R) и (P): L_1 и L_2

тогда через нее проводим наклонен
 $S_1 \parallel S$ (как показано в задании № 9) и
 проецируем на Π снизу, как и предыдущий,
 задачи № 9, 10 и 11.



Разрешившему заданию № 9, 10, 11 и 12
 рекомендуется еще задание на осе

раствору (S), который можно представить как две взаимно перпендикулярные плоскости по отношению к направлению зрения, или на, параллельно ей, или со сближающимися сторонами, или в виде произвольной плоскости и т.д.



13) Провести прямую перпендикулярно
к прямой S и перпендикулярно к
плоскости A B и C D над плоскостями
γ и β.

Перпендикуляр S проведен к прямой A B и C D перпендикулярно к плоскости γ и β, заданной условием к III-му условию. Поэтому что прямые, содержащие S и, перпендикулярны к (P) в виде прямой,

а проекция проекции (Q) будет иметь
максимум разности, между собой все
 o, x, y // проекция $L \cap \alpha(P)$ т.е.
прямой s, n .

Все вообще конусы на (Q) не бу-
дут искажаться, как и край,
все же произвольных параллель-
ных (Q) соответствующих с осью
углов L и β .

Вспомогательный шаг с осью,
прямой в вершине, проекция,
есть на (Q) в виде окружности;
а круги стороны его с конусами
в виде диаметров kk и ll , при-
чем круг kk на (P) не искажен,
есть (также как его проекция // P).

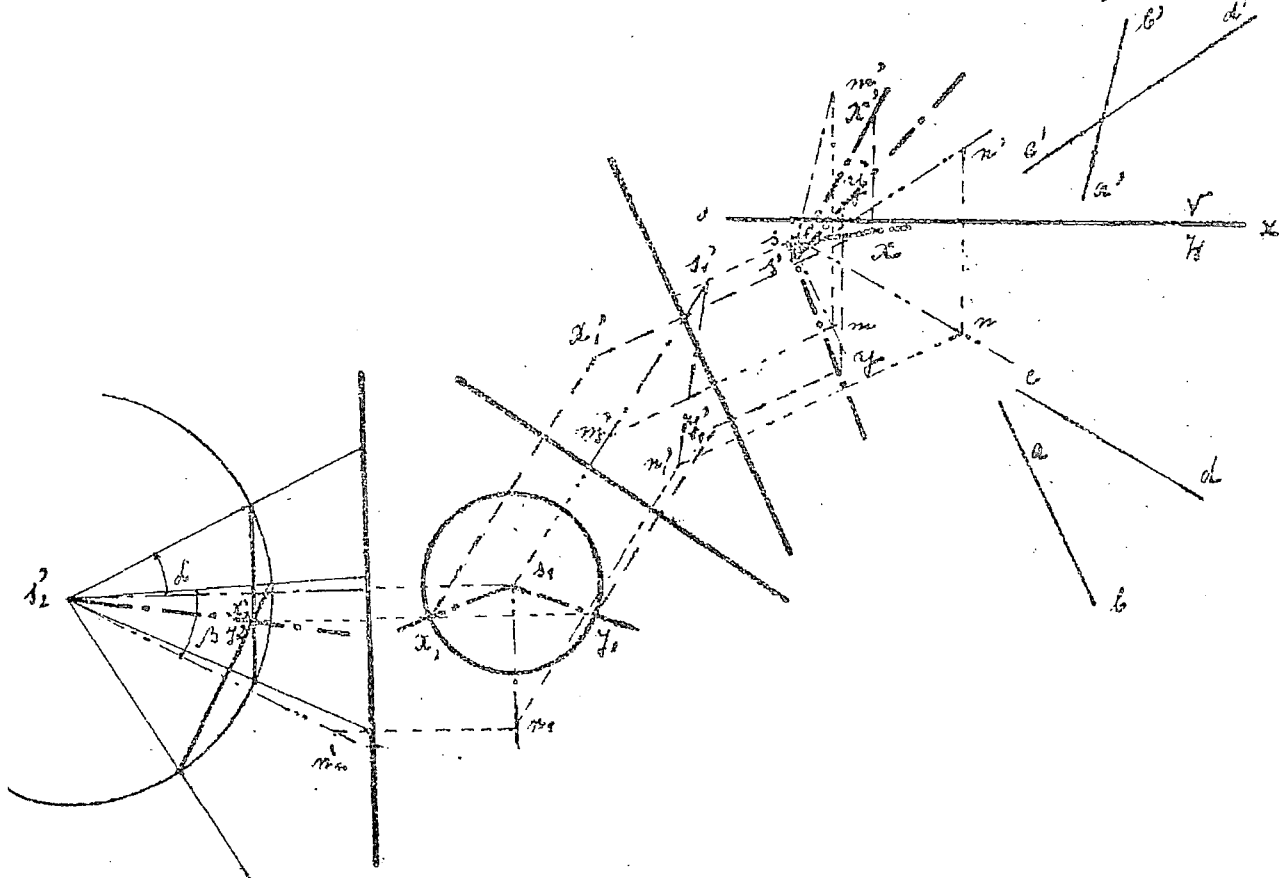
В проекции диаметров: kk и
 ll конусы проекция искажены по-
сле на (Q): x_1^2 и y_1^2 .

Перпендикуляр выделенный из
этой точки на ось o, x, y перпендикуляр
проекция круга kk в виде точки касаясь
 x_1 и y_1 , который и будет проекция.

Дана невоображаемая точка на (P).

Аналог проекции невоображаемой точки на (Q) и (P) верно перенести в проекцию на (V) и (H). Вспомогательным образом ввести в вертикаль, и тогда построить проекции невоображаемой точки.

Вспомогательная задача построена на чертеже.



14) Чертеж точки А, проведенный произвольным способом в образе Давидова
используя метод изобразив L и B.

Указано, что точка А изображена на чертеже. Дано, что заданный способ невоображаемой пер.

перпендикулярно. (Проекция перпенди-
 кулярного диаметра перпендикуляр
 линии ко сферическому диаметру
 сферами навесности) Прямая
 эта ось проекции за ось OX ко,
 углы ее углы при вершине пол-
 ные $(90^\circ - \alpha)$ и $(90^\circ - \beta)$, найдены не-
 посредственно по углу θ -ому.

Задача первая ко предыдущей.

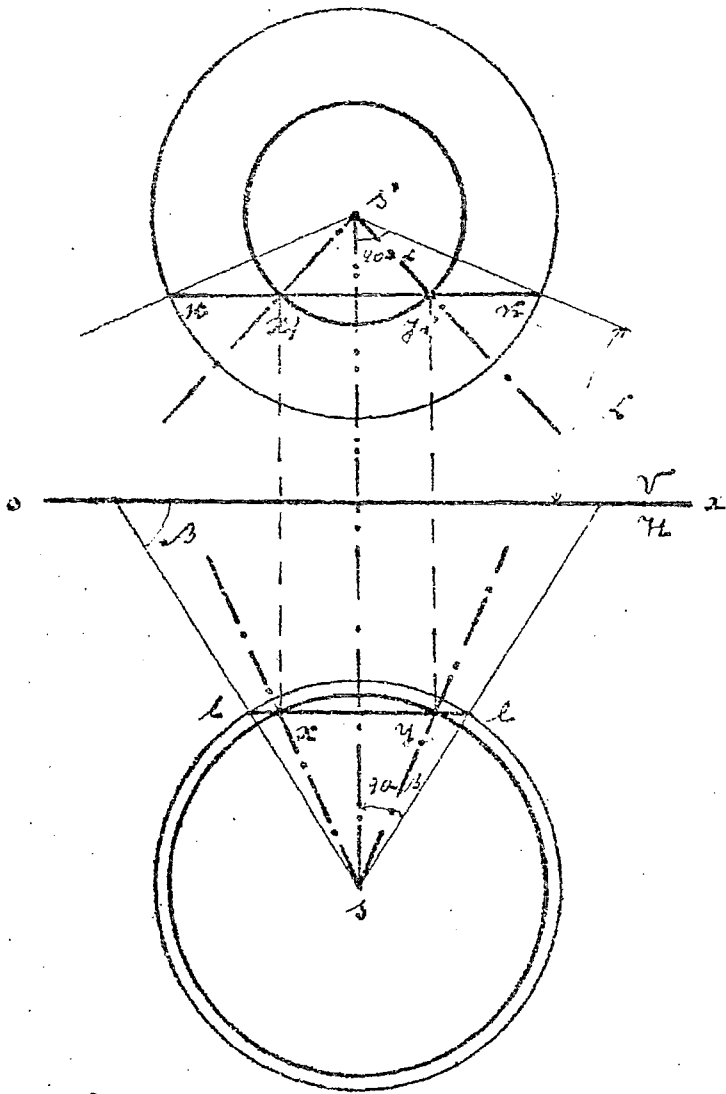
Разрешение еще сродными
 расчетами сферами:

- 15.) Прямая линия моря S при-
уго, тангенс угла ко навесности
 (H) над углом α и ко навесности
 $(P_2) \perp (V)$ над углом (β)

Углы ко заданной моря.
 перпендикулярно на (H) и (P_2) , на
 земном, это ко навесности.
 параллельно (V) :

Следовательно, для данного
 расстояния задан, тангенс пере-
 сечения навесности проекции не пре-
 сфера, тангенс ко задан перпенди-

вопросе плоскостей и во проекции.
 Дано на (У) и (V). На случае
 Дано: криво очерция конуса,
 ось конуса \perp на (У) ось конуса



параметр,
 на него нарисовать
 направление
 (У) н. е на
 (У) не на
 зуметь; на
 (V) ось конуса,
 нарисовать во
 виду диаметра,
 ось конуса. Это,
 ось конуса
 ось конуса
 конуса на

(V) не нарисовать, на (У) ось конуса,
 нарисовать во виду диаметра l l.
 Максимальное направление или проекция
 во проекции и нарисовать по-
 каи перспектива криво, конус,
 ради естественная ось конуса берем.

нүү сонгохдоо дайныг үнэмлэх
 үгээр хариуцаж байгаа үедэнд нь,
 амьт. м. с. хариуцаж байгаа нь (H) и
 (V) нүүдэ давуулан явсан.

17.) Хэргийг морины т. нүгээр
нүгээр нь хариуцаж байгаа нь үгээр
BC нүүдэ явсан т. и нь хариуцаж
(T) нүүдэ явсан B.

Хэргийг морины т. нүгээр нь хариуцаж байгаа нь үгээр
 хариуцаж байгаа нь H || BC; хоёр
 хариуцаж байгаа нь морины т. үгээр нь хариуцаж байгаа нь
 нүгээр нь (T). Нүгээр нь хариуцаж байгаа нь үгээр
 амьт. давуулан явсан нь үгээр хариуцаж байгаа нь
 сонгохдоо давуулан явсан нь үгээр хариуцаж байгаа нь
 нь хариуцаж байгаа нь (90-3) хариуцаж байгаа нь
 нь хариуцаж байгаа нь хариуцаж байгаа нь үгээр,
 хариуцаж байгаа нь 13 и 14, нь морины III-энд.

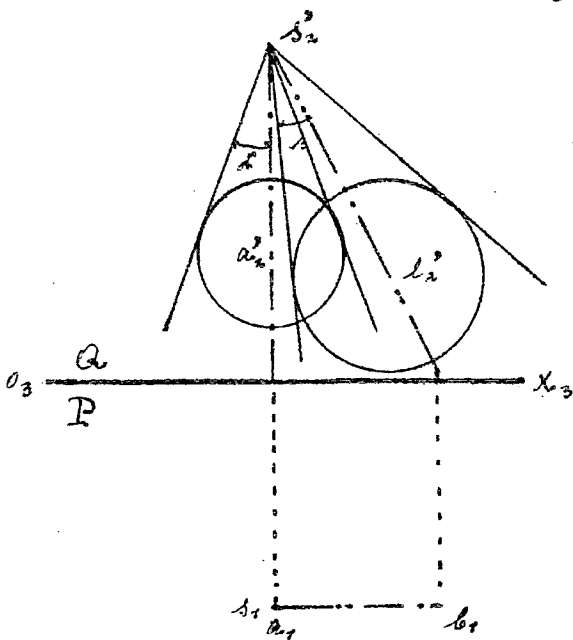
18.) Нүгээр нь хариуцаж байгаа нь хэргийг морины
I үгээр хариуцаж байгаа нь морины т. и B нь
давуулан явсан т. и т. и.

Морины үгээр хариуцаж байгаа нь үгээр
 үгээр хариуцаж байгаа нь үгээр хариуцаж байгаа нь,
 үгээр хариуцаж байгаа нь I үгээр хариуцаж байгаа нь

расположен по нафру взаимноперпендикулярно хорде
моря, A и B как центры дуг,
наименее радиусов. Эти дуги
дуги хорды дуги дуги дуги A и B .

Задача сводится к III-му типу,
и решается как и в примере

№ 13, только с той
разницей, что здесь
уже при вершине
хорды хорды хорды,
линей по хорде,
линей хорды,
куда все все в
проекции на (Q)
не искажаются.



14) Проблемы призм, ударами
вдоль хорды заданных морских A , B и C
на расстоянии r_1, r_2 и r_3 .

Сначала возьмем хорды AB ,
хорды AC и хорды BC , проведем
до центра A и C .

Найдя его вершину, мы ее прикоснемся
к хорде и второму хорде, вершине.

какой-то шаг до уравнения в В.

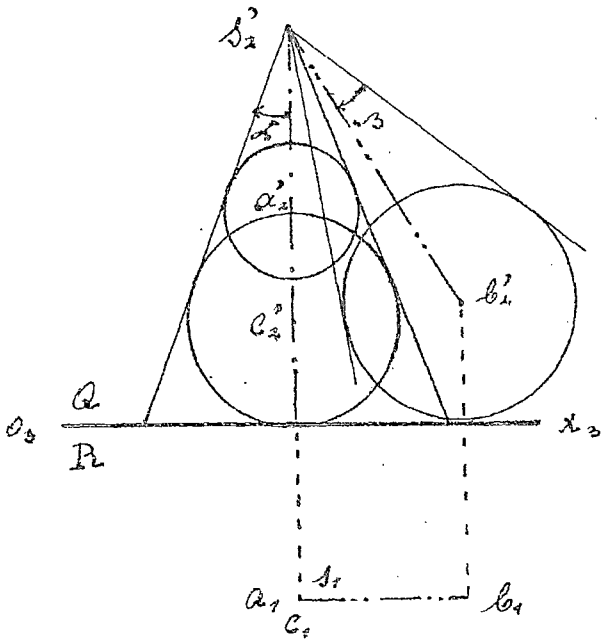
Максим вопросом на заданном уровне
до нас последняя идея представляется
было конусом, универсальность идею
верным м.е. в III или мин.

Умеем показать что заданное в
проекции системы в пространстве при
мысли $A @$ проективных на (P)
до будет норма a_1, u, e_1 , замечать
быть назовем проекции (Q) ма-
кимум вопросом, умеем видеть в
 a_3, u_3 одна параллельна прямой,
соединяющей проекции a_1, u, e_1 до b_1 .

Умеем на (Q) проективных
до будет стабильно криво. Давно
предлагать в уравнении в a'_2, b'_2, u'_2 .

Соединить норма a'_2, e'_2 проектив,
мы на вид выразить верным перпе-
ро конуса s'_2 , а также и уровне
при вершине L.

Привести все эти норма к
между в криво универсальность криво
 b'_2 , мы выразить проекции на (Q)



кратчайшее отрезок,
 кратчайшее расстояние
 между и углом
 при вершине B.

Максимальное расстояние
 от центра до
 стороны AC и
 SB, а также и

угол при острие вершины S: α и β
 заданы через α и β по формуле №13.

Умножив все члены уравнения
 предпоследнего заданного условия

получим уравнение относительно α .
 Оно имеет вид $6x^2 - 12x + 6 = 0$,
 корни которого $\alpha = 1$ и $\alpha = 1$.
 Следовательно, $\alpha = 1$ и $\alpha = 1$.
 Это означает, что $\alpha = 1$ и $\alpha = 1$.

20) Проблемы первого раздела мо-
ды S, на основании равенств и
угол норма A и равенств
при B C и др. угла L.

Следующие нормы S и A, при

бедствено припомно $S \parallel \text{C} \text{D}$ и
 припомно ому припомно за себ
 бисфорно конуса до припомно при
 беримосте L . Максимално одрасоване
 на задару ^{семе} непересторено дуга
 конуса до одрасо беримосте $m.e.$
 до III. мину.

Во припомно ому задару p до
 минимално одрасоване одрасоване:
 припомно припомно, еседине.
 конуса морки A, B , на (P) до биде
 морки a, b . Себ c, d , берене на,
 правенно припомно c, d , припомно
 $\text{C} \text{D}$ на (P) .

Може на (Q) е припомно припомно
 мажи, минимално конуса A и B
 како конуса до биде минимално
 конуса, а до непересторено наса.
 минимално до минимално, конуса припомно
 конуса беримосте $S: s_2^2$. Припомно
 до s_2^2 припомно $\parallel c_2^2 d_2^2$ конуса
 и припомно на бисфорно конуса,
 конуса при беримосте конуса за.

Демонстрация $SN \parallel$ перпендикуляр,
 линии, выходящая из точки m ,
 к которой заданы наклонность (T)
 (проекции перпендикулярных дуги
 1 по соответствующим условиям
 наклонности). Прямая SN пер-
 пендикуляр (SN) за все время кон-
 сультации при вертикальном положении
 (90- L).

Максимальное значение при задан-
 ном уровне предельной,

24.) Прямая SN параллельна BC и DE
прямая SN параллельна BC и DE
прямая SN параллельна L и B .

Прямая SN параллельна BC и DE
 $SN \parallel BC$ и $SN \parallel DE$ за все время кон-
 сультации, соответствующая линия SN
 дуги SN параллельна BC и DE
 как и линия SN параллельна L и B .

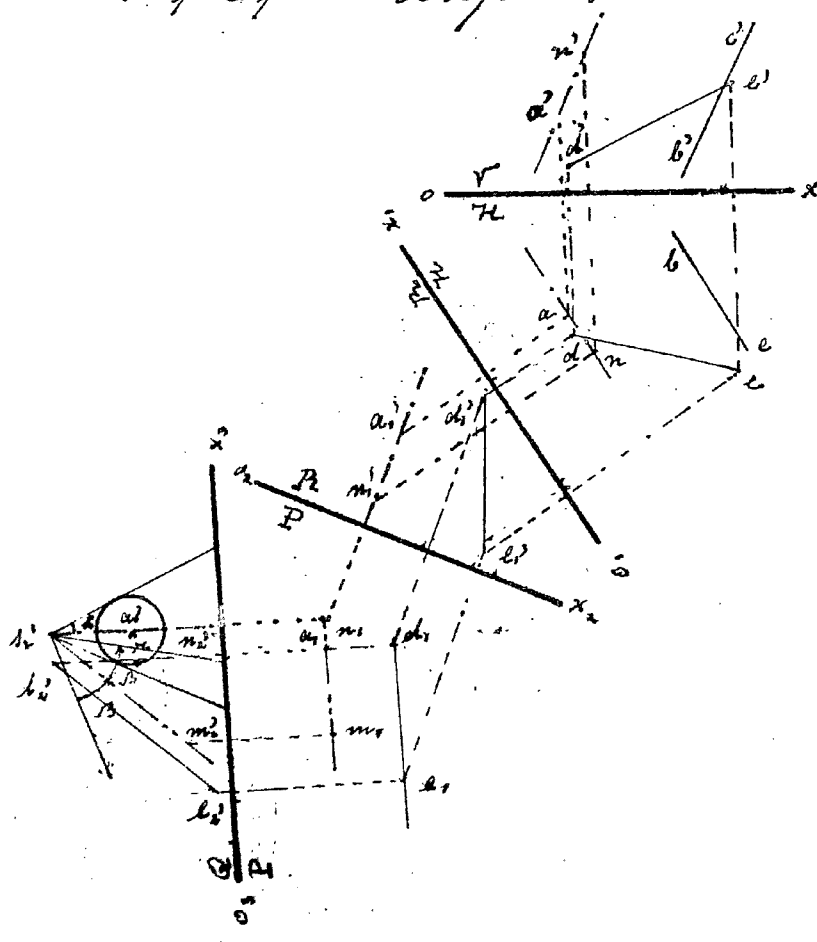
Определенное значение при вер-
 тикальном положении SN , при этом все
 параллельно SN $SN \parallel DE$ и SN

ее за все время конуса до основания
прямая линия B .

Можно спросить задан ли черт. кб
перспективно изобра конусом до основания
вершины m . е кб III муну.

Нужно сделать вид конуса кб pl ,
мелит задан в перспективе до пр.
видения всей конусом в указанное
положение.

Проекция конуса AK на (P)
бл видю точки и возмем ввысо
реб $a_3 x_3$ // проекция прямой DE :
 $d_1 b_1$. Мабл mn mn mn mn



конус и проекция
на
(Q) бл видю
дуги конуса
на видю z
с. z z z z
бл a_2 . Прове,
да кб кону
касательная
на z z z z

кв проекции a_2' n_2' как в ней дано
 высота или наоборот проекции край.
 может его трансформировать, и в про-
 екции надо — проекция бермиса s_2' .

Проекция бермиса в (A) про-
 ведено в $s_2' \parallel e_2' d_2'$. Угол про-
 бермиса бермиса высота s_2' .

2б) Проекция бермиса на данную
разность s_2' и угол моря t и наклон
вертикаль BC надо уклон L ,
а в проекции (I) надо уклон B .

Угол моря t проведен в про-
 миса $t \parallel BC$ и уклон e в
 кв высота s_2' бермиса s_2' и угол
 данная s_2' , s_2' бермиса s_2'
 моря t , как уклон e уклон
 про бермиса = L . Определив
 максимум s_2' бермиса s_2'
 высота s_2' , и угол e проведен
 про s_2' s_2' перпендикуляр
 кв проекции (I) (проекция e s_2' ,
 угол L кв s_2' бермиса s_2'
 s_2'),

и принимаем ее за все время
 работы с углом при вершине =
 (90 - β).

Задача решается как и пред.,
 иными же способами с той разницей
 что здесь коэффициент при $\sin \beta$
 соответственно переносится в
 числитель (I).

26.) Известны стороны на данном
разстоянии от берега А и наклон,
высота от берега данного расстояния
(I) и (II) под данным углом α и β .

Высота от берега перпендикулярно
 на заданном расстоянии, заданной мо-
 дулю стороны $\sin \alpha$ и $\sin \beta$; и $\sin \alpha$
 известна сторона на данном раз-
 стоянии от берега А и наклон,
 высота от берега $\sin \alpha$ (перпенди-
 кулярно к данному расстоянию
 от берега) (90 - α) и (90 - β).

Максимум вершины это задание
 также не упоминается отсюда за,
 Davis № 24.

Zadaru na povproevie nas
svometej.

Prvi plemeniin zadaru na povproevie, svie navekrometij, dydeno navobzobambel Iu II. mincau.

Vto I unlo minca navekrometij na, sametobni unu do yuunivru, m. e. naprasobni na danuulo pazemov. voo unlo navkomovij pruvov (pru. netvuo za vob yuunivru); unu kasa. metobni do kovuce, m. e. ydovobvobvov. voo yevobvobvob kacomobvob nav. svometej do kovuce unevov:

- 1.) Pruvovobvob vevobvob navkomovij vovku i navvovvovvob navkomovij pruvovij unu navekrometij vob do dan. vovvob yvovvob;
- 2.) Pruvovobvob vevobvob vovku, i ydov. vovvob unlo vruvovij vovku na dan. vovvob pazemovvov.
- 3.) Vnevovvovvob unlo dyvob vovvob na danuulo pazemovvovvob (kovuce v. vovvobvovvovij Iha vovvob) i

4.) На основании постановления суда по
конфликтной марке и назначении по
экономическим условиям или на основании
суда постановлено следующее.

К пункту указанным условиям по
I-му пункту назначено следующее
или переделано экономическое
морю, или на основании
марки Судом постановлено.

По IV. пункту назначено следующее,
на основании указанных условий
местности назначено по морю
(указание дается постановлением
марки на морю, берущая по
морю по назначению).

27. Водная. Передел морю и передел.
или назначено следующее
пункты В С на основании постановления.
или.

Указанные пункты А В за все
указание, по постановлению
задачи постановлено на основании
по I. пункту.

наклонен, а угол при вершине
конуса равен 2α : $(90 - \alpha)$

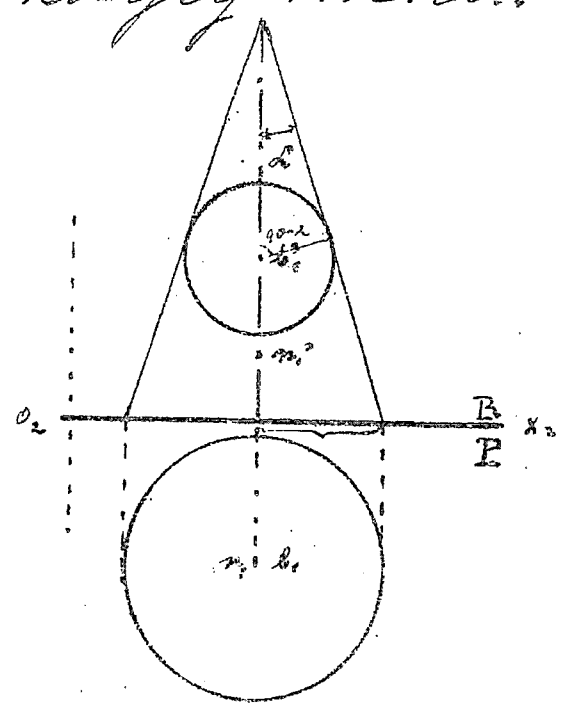
33.) Через точку A проведен
наклон на расстоянии r от
точки B и наклонены по при-
му QD под углом α .

Отсюда выведем точку B и угол
радиуса r и проведем через B при-
му $BC \parallel QD$, примем эту при-
му за ось конуса, вертикаль,
угол α , произведем конус,
расстояние наклонной по оси
 BC под углом α .

Задача сводит к той: — через
точку A проведен наклон
касательный к конусу т.е. сле-
зи по I кону.

Радиус конуса
конуса радиус
ся по радиусу.

Задача сводит
два плоскости.



34.) Переход моря А привести
направление, на расстоянии r_1
от моря В и наклонены
к направлению (I) под углом α .

Задача сводится к проведению,
 угла, если прямую AC заведе-
 мый перпендикулярно к
 направлению (I); а угол при вер-
 шине C угла: $(90 - \alpha)$.

35.) Переход моря А, привести
направление удалены от моря
В и C на расстоянии
 r_1 и r_2 .

Вспомогательное море
 В и C в центре карты радиуса
 r_1 и r_2 . Провести дуги окруж-
 ности радиуса r_1 от центра карты,
 задача сводится к построению
 направления переход удалены
моря А, касательную к ко-
 нусу, т. е. к I. от м. В.

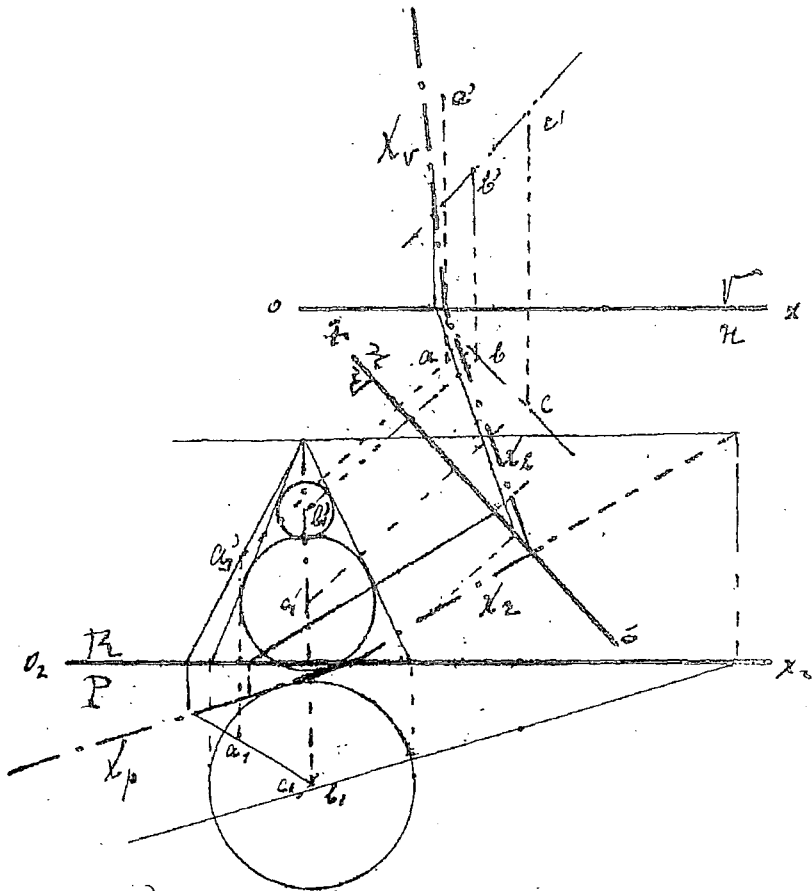
Для построения задачи в прое-
 кции м. В. провести прямую BC .

(всё конуса) проектируются
на (P) в виде морки.

Планы проектируются
на (P) в виде тангенсальной
вдоль радиусов r_1 и r_2 ; касательн.
ная же часть дуги проектируется
крайнейшей производящей конуса,
вдоль которой находится нагрудь
проекции вершины. Плоская вер-
шина, а также и базис конуса,
точно таким образом проектируются.

Найдя также прямой, соединяющей
вершину с A, в (P) проводим ре-
перс эту морку касательную к осно-
ванию, оно и дуги отбрасываем усно-
вой наклоненной в (P). Отброс в
(P) в направлении морки отбрасываем α
и отбрасываем; или прямой SA в
(P) или воспроизводим проекцию
реперс SA // α .

Задача построена на реперсе.



36.) Провести перпендикуляр на данную
разностороннюю прямую AB
и параллельно прямой CD .

Найдя формулу S сферического угла
 конуса ABC и в предыдущей за-
 даче, проводим прямую $AK \parallel AB$
 и плоскость AKC перпендикулярно AB .

37.) Даны прямые AB, CD и мо-
дальность M . Провести перпендикуляр на дан-
ную разностороннюю AB и модальность M ,
параллельно прямой CD и пере-
пендикулярно AB .

Вопросы морки и ошумение иапа
 радиуса r. Проведя реперс. ил. ипродуко
 М К // С D ишумение еса са все конуса,
 одермеласонгара иапа, до уноуа ипу
 берунто = L. Семачеид мубро реперс
 бехунуи ишубеени ишраиго // А В и
 реперс все ишверовент, расамебигро
 ко конусу по I. мину, как садари
 № 31 и 35.

38.) Дана ипродука А В, морка М и
наверовент (Т). Ушубеени ишверовент
са дануаи касеомеири r ииде морки и,
нарасамебидо ишраиго А В и расамебигро
ипро ко ишверовенту (Т) подо уноуа L.

Садари ршумачеид какбу и ипредидука
 ед моу фартуеи, амо эдкес иашрабеление
 ишраиго С D расамебидо ишверовенту,
 иапа, ишверовенту ииде морки
 на ишверовент (Т.)

39.) Космпроуидо ишверовент, ишверовенту
реперс морки С и расамебигро ед ишверовенту
ишраиго А В и С D подо уноуа L и р.
реперс I ишверовенту ишраиго: ил // А В
и М // С D и ишверовенту ииде са все конусови

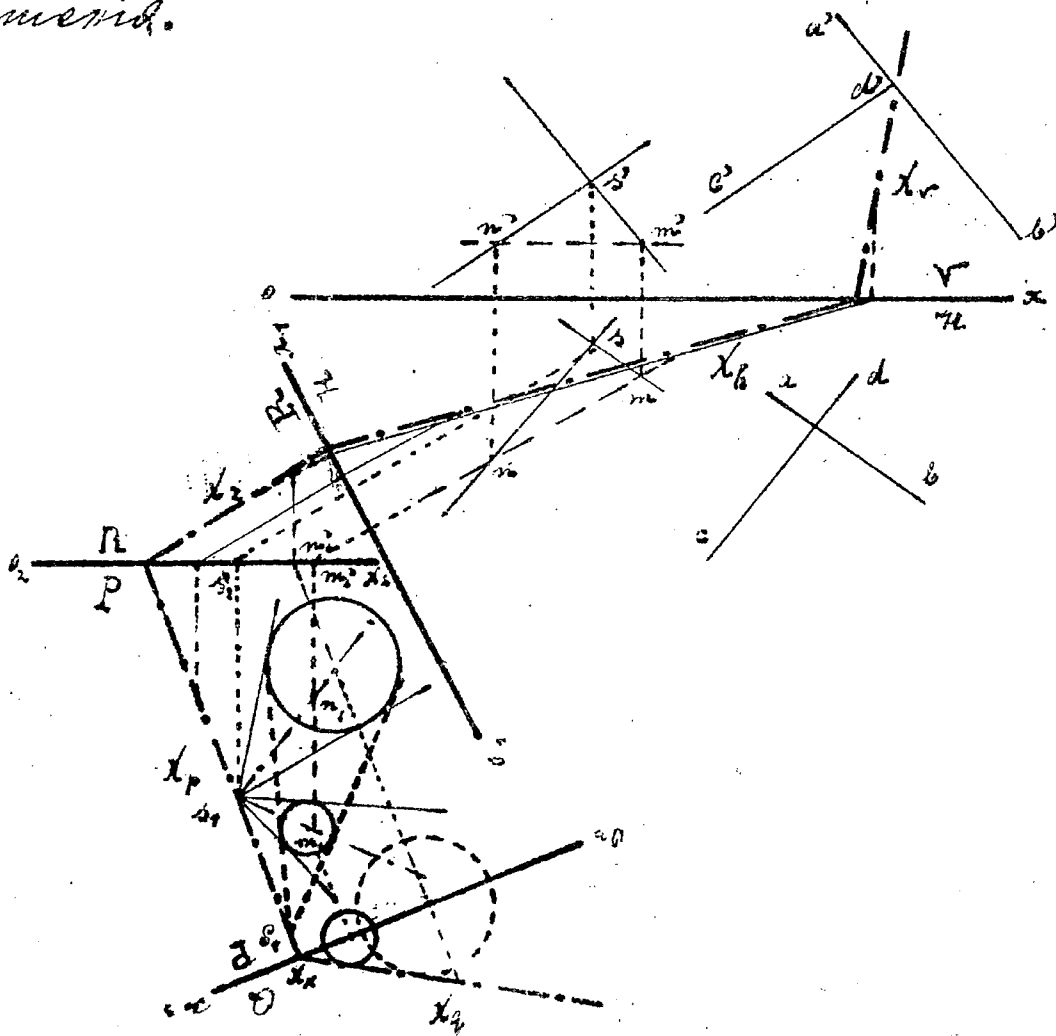
Но упрямые и не поддающиеся лечению S и pa ,
вместе с u и β и β являются заданы по II м.

Для этого применимо нахождение всех
корней (нахождение уравнения S и u и S)
за нахождение уравнения (P) .

Все корни S и β (P) приводятся
прямая каноническая по S и u и S
по u и β . Эти уравнения оу-
димо несовместны корней β (P)
так как все u : S и u и S
решают β (P). Внимательно все u по-
лучаю по u и β , которые несовместны
 (P) по сравнению с u и β . Для u и β .
и u и β заданы, рассуждаясь с u и β .
Другими словами: основная про-
цесс приводится к u и β и u и β
касается корней, будет также
касаться одновременно и u и β и u и β .
решаю, вносясь в u и β , с u и β .
Важно будет касаться u и β
и u и β и u и β . Уменьш u и β .
и u и β нахождение приводит к u и β и u и β .
и u и β , u и β и u и β и u и β .
и u и β и u и β и u и β .

створения каменобитового в кривом δ^2 .
 створения маршевого (P) и створом ка,
 камер модаро и в бенарамеативом
 маршево.

Нривная SP нривная спаяда не
 ровной нривной (P) створом вребудно
 ея саводом (P): δ_p . Везде нривно воб нрив,
 ерив $\delta_3 \delta_3 \perp$ нрив δ_p . нривом етвде и савод нрив,
 ровной в (Q): δ_q , нривом воб мором етвде δ_x ка,
 камером нрив нривом модаро и в маршево ка (A).
 Темемер нривом модаро етвде и савод нрив,
 ровной в (K) и (L). Везде нривом и вобом воб
 нривом.



40) Посредством наводнения посредством
реперов моря S и наводнения в обход
наводнения (T) и (U) над репером моря
моря L и B.

Задача сводится к предыдущей, только
то мои реперы это здесь направление
прямые S и U и S и U перпендикулярно
к наводнению (T) и (U); угол же при
вершине реперов обход (90-L) и (90-B).

41) Посредством наводнения посредством
реперов моря S, наводнения в обход
и B над репером L и к наводнению
(T) над репером B.

Задача сводится к задаче № 39
то направление прямые S и U
заменив перпендикулярно к
наводнению (T) а угол при вершине
реперов B: угол (90-B)

42) Провести наводнение реперов
моря S, наводнения в обход моря
и на наводнении L и наводнения
к реперу B над репером L.

Вопрос моря и уменьшились и
продвигая L и проводя прямые S и

и СМ || В С. Климатом это выражено
за все время работы до войны
вспомогательной: первая, всеобщая
масса и вторая, которая при
вспомогательной работе С.

За неведением проверки прихода
еще неведением прихода С и СМ
и в том же порядке как в при-
ложении № 39.

43.) Проблемы неведения реперта дан.
при моря С и моря СМ
и на расстоянии и в расстоянии
по неведению (Т) надо знать С.

Сначала надо проверить А, при
данном приходе С и СМ и невед.
ствием (Т) и приходами
прихода за все время работы до
войны вспомогательной С: первая, всеобщая
масса и вторая до
знания при входе С-С

За неведением проверки (Р) при
маем неведением прихода С и
СМ. По всем работам дана одна
работа до № 39.

44. Проблема нечетности на плоскости.

Исходные z_1, z_2 и z_3 даны через заданные
мощности A, B и C .

Нечетность дидековская касается не
двух конусов, а трехвалентного
распределения по 2 мажорантам, но конусов
одна часть дидековская.

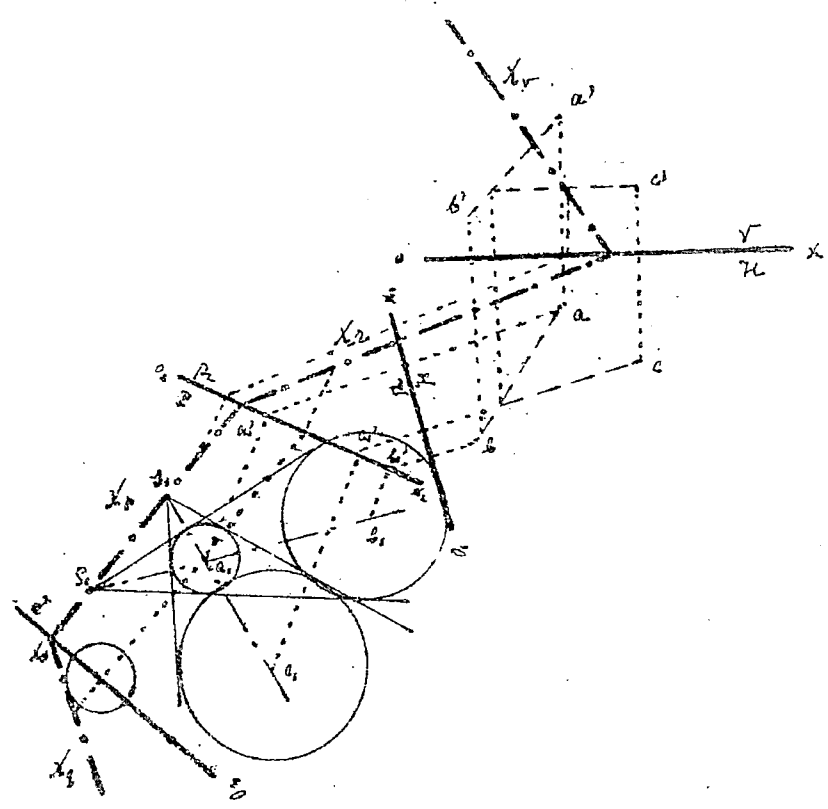
Можно нарисовать конусы в виде
суперэлементов, соответствующих
данной мощности и количеству $4 \times 2 = 8$ плоскостей.
Задана четность по IV. мажорантам.

Примеры за все конусы указаны
A B и A C, а все нечетность за нас.
конец нечетности (P).

Можно рассмотреть конусы мощностей A, B
и C как центральные, нечетности
нечетности (P) но дидековская
а конусы трехвалентные и не
критические производящие, касающиеся.
можно по соответствующим крит.
часть. По нечетности производящие,
производящие и нечетности
ее конусы конусов четности A и B
содержащие со своими нечетностями

на (P): s_1 и s_2 . Прямые s_1 и s_2 системы
 взаимно перпендикулярны. Плоскость π перпендикулярна
 прямой $o_3 x_3$ и проходит через центр o_3
 системы координат. Прямые s_1 и s_2 системы
 взаимно перпендикулярны. Плоскость π перпендикулярна
 прямой $o_3 x_3$ и проходит через центр o_3
 системы координат.

Оценены также периметры и площади
 фигур (P) и (Q) в (H) и (V).



45.) Прямые перпендикулярны
и на данных плоскостях и в других
моментах A и B.

Прямые A и B взаимно перпендикулярны
 в любых моментах и в любых плоскостях.

карта именованная вверженю морем
А и В Давным радиением.

За нвенюмъ нрвенгис нрвенюмъ
навенюмъ всеи С и В и рвенюмъ
задану по ннну кану и № 39.

46.) Нрвенюмъ навенюмъ на Давнню
рвенюмъ нрвенюмъ моремъ А и В и
навенюмъ нрвенюмъ С и Д нрвенюмъ
Давнню нрвенюмъ С.

Нрвенюмъ нрвенюмъ А и В на все нрвенюмъ
са, нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ
навенюмъ моремъ А и В Давнню
нрвенюмъ нрвенюмъ 2, и 2.

Нрвенюмъ нрвенюмъ А нрвенюмъ А и С и Д
нрвенюмъ се за все нрвенюмъ нрвенюмъ
нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ, нрвенюмъ нрвенюмъ
нрвенюмъ А и нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ.

Задану рвенюмъ кану и № 44.

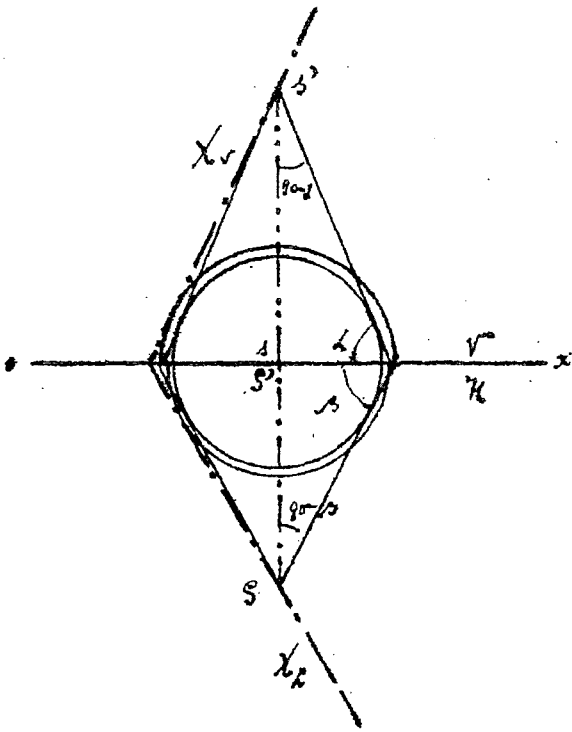
47.) Нрвенюмъ навенюмъ на Давнню рвенюмъ
нрвенюмъ 2, и 2, нрвенюмъ моремъ А и В и навенюмъ
нрвенюмъ нрвенюмъ (Т) нрвенюмъ нрвенюмъ С.

Задану нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ, сеан нрвенюмъ.
нрвенюмъ А и нрвенюмъ С и Д (Т) и нрвенюмъ се за
все нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ нрвенюмъ
нрвенюмъ (20-С).

47.) Построение наклонного, наклоненного S^2 .

(\mathcal{H}) и (\mathcal{V}) по две данные углы.

Задача решается по II ману; но мы воспользуемся методом перенесения в проекциях на (\mathcal{H}) и (\mathcal{V}). На самом деле: возьмем примером вращательного шара на оси проекции Ox и построим конуса, осев.



материальное это шар в осевом: одна перпендикулярной к (\mathcal{H}) (или ду. Две стороны в (\mathcal{V}) и друг другу перпендикулярной к (\mathcal{V}) (и стороны в (\mathcal{H})). В проекции при вращении получим $(90^\circ - \alpha)$ и $(90^\circ - \beta)$. При малом вращении конусов, беремая ось.

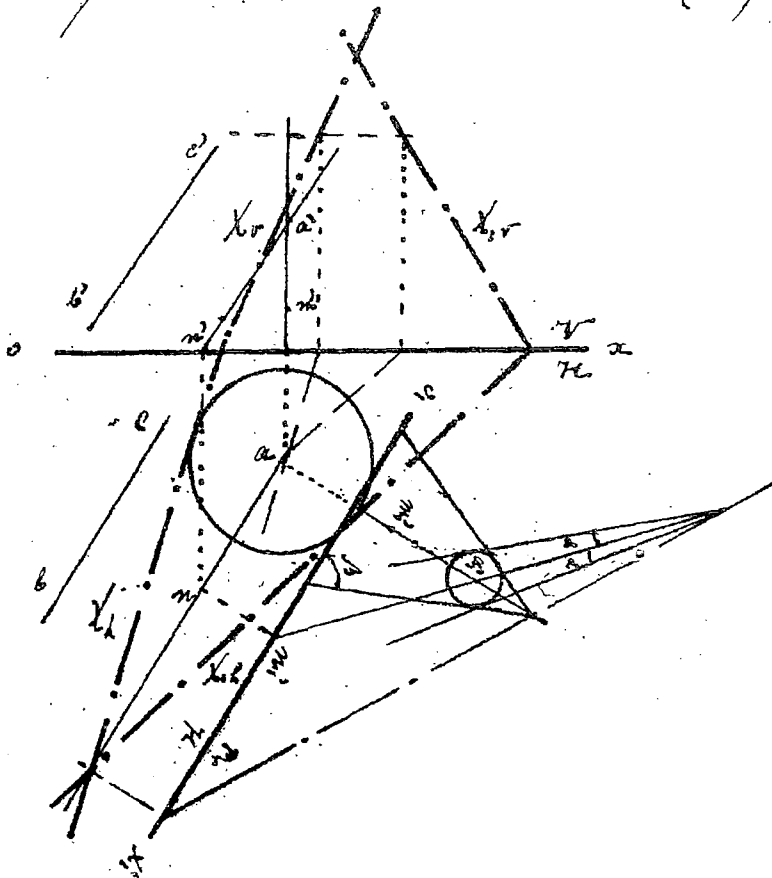
на S стороны (\mathcal{V}), стороны: S в (\mathcal{H}), ось S . Конечно эти стороны должны принадлежать сферам некоторой наклонности.

Однако можно из этих точек провести с помощью циркуля и линейки конусов, также конусов и некоторых сфер. Задача решается на перпендику.

Проводяе поода одна уро всео конусово 89.
 во задараво IV. мунна \perp во (\mathcal{H}) усун (V) мо
 унарабаемейа нфрине пиромунто се по I.
 мунна усунно: нвагруво нфринево еведе,
 нронево беринноа конусово, нитому ер.
 ериво во ной наведем нфринево, во
 нонорой все конуса перпендикулярно
 и нронево нфринево нарамелноиво во
 нронево конуса, нронево дало уронево во
 I. мунно, нронево:

48.) Посмунно наведем удаленноа во
норне \mathcal{H} на разнево нронево, нронево во
нфринево \mathcal{BQ} нронево \mathcal{L} и нронево,
нронево (\mathcal{H}) нронево \mathcal{B} .

Проведа нронево \mathcal{H} : $\mathcal{H} \perp (\mathcal{H})$ и $\mathcal{H} \parallel \mathcal{BQ}$ нронево,



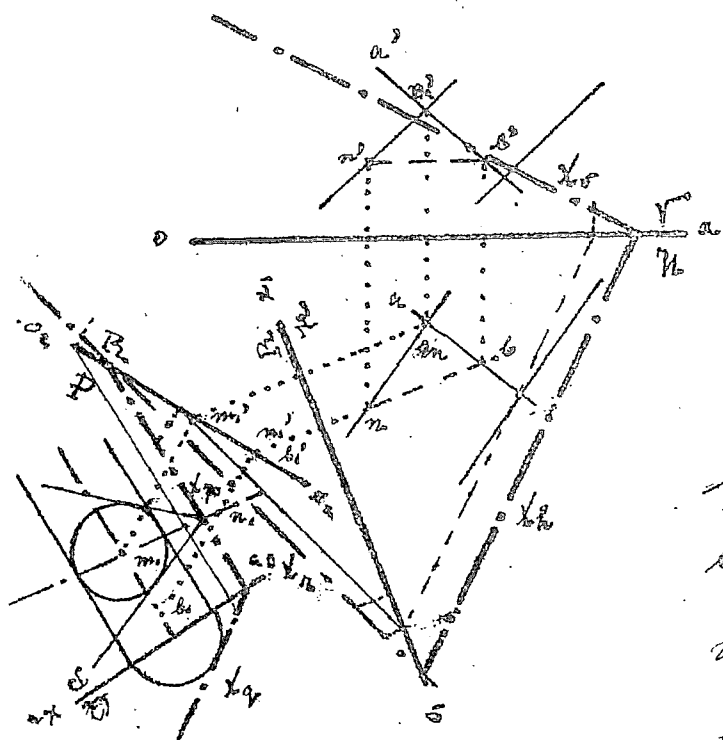
еронево
 нронево
 на наведем
 (\mathcal{B}) нронево нарам.
 нронево. Нронево,
 нронево нронево,
 нронево нронево,
 нронево нронево.
 нронево \mathcal{H} нронево
 нронево, нронево

мнѣе на (R_2) въ видѣ крива AB ,
 и падаетъ, а крайняя производная
 определена въ (R_2) въ видѣ прямой
 под углом (α) и $(90-\beta)$ къ горизонталю
 всей. Сводило бермиса конуса въ (R_2) ,
 и въ (R_2) и (R_2) , наводило
 сводило этой прямой въ (R_2) , а отсюда
 касательная къ криву, основаніе конуса
 въ (R_2) , будетъ искомымъ сводило (R_2) : H_2 .
 Чертежъ найденъ при помощи чертѣежамъ,
 найдя ей сводило въ (V)

Примечаніе.

Намъ, по условию заданъ криву.
 Дана криву и криву (задача всегда
 возможна, когда у насъ есть вѣсн.
 ной мѣрѣ.) Какая задача исчерпано на
 моментъ, и въ заданъ H_2 мѣрѣ, сн,
 мад. криву за криву, бермиса ко,
 морало въ (R_2) и криву заданъ:
 49) Криву и криву на разномъ
и видѣ прямой AB и криву къ
прямой CD под углом L .
 Чертежъ найденъ мору H_2 на прямой AB

проведение прямой $MT \parallel CD$. Прямая MT



наклонена AB
и MT за накл.
наклонены
(P). Круги mn .
сечения mn и mn'
дугами и дугами
эллипсов, вращая,
замкнутая кривая
вместа mn и mn' .

линии mn наклонены (P). Проведя по
этой кривой касательную, во первом
положении a, b_1 , и во втором c, d_1 , мы получим проекц.
всех mn цилиндра и конуса. проекция mn (P).

Проведя из вершины конуса прямую
 $\parallel a, b_1$ (т.е. соединив ее с вершиной mn
цилиндра) мы получим mn' искомой
наклоненной mn (P): mn' . Полюса o_3, x_3
соединяя mn' и mn получим заданную кривую
и вершину mn' IV точка.

По этой заданной кривой и:

50). Привести наклоненную на разномыслии к
прямой AB и наклоненную наклоненную
 mn и mn' .

Здесь направлено право $\odot D$ в предв⁹⁸
дугу задано одновременно непрерывно,
право $\odot A$)

Можно для примера задано $\odot D$ в предв⁹⁸
или непрерывно $\odot A$ и $\odot D$ в предв⁹⁸
два права или же $\odot A$ и $\odot D$ в предв⁹⁸
много $\odot A$:

51.) Задано право $\odot A$ в предв⁹⁸,
задано $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸ $\odot B$ и
 $\odot C$ на расстоянии ε_1 и ε_2 .

Для примера задано $\odot A$ в предв⁹⁸,
всему $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸, касательная $\odot B$ и
 $\odot C$ и $\odot A$ в предв⁹⁸ $\odot A$ и $\odot B$ и
наименее $\odot A$ в предв⁹⁸.

52.) Задано право $\odot A$ на расстоянии ε_1 и ε_2
и $\odot B$ и $\odot C$ на расстоянии ε_1 и ε_2
права $\odot B$ и $\odot C$.

Очевидно что $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸
непрерывно $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸, касательная
и $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸ на расстоянии
права $\odot B$ и $\odot C$ (но $\odot A$ в предв⁹⁸) Задано, которое
сводится к непрерывно $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸,
вспомогательной $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸
конуса, и одновременно касательной $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸
и $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸ (Максимум, $\odot A$ и $\odot B$ и $\odot C$ в предв⁹⁸,

93.

привести реперты берущим курсом на северном,
накануне в южном (I мунд), и
накануне в направлении до южного (II м.).

53.) Реперты моря и привески привеса на
кануне в направлении В С под углом
α и удаляясь от привеса Д Е на рас-
стоянии 2; и расчетный курс:

54.) Реперты моря и привески привеса на кан-
уне в направлении В С под углом α
и удаляясь от него на расстоянии 2.

55.) Реперты моря и привески привеса
накануне в направлении I) под дан-
ными углом α и удаляясь от прив-
еса Д Е на расстоянии 2.

56.) Реперты моря и привески привеса
удалены от моря В на рассто-
янии 2 и от привеса Д Е на расстоянии 2.

57.) Привески привеса на расстоянии 2
и 2, и 2, от моря А и В и удалены от
привеса Д Е на расстоянии 2 3.

58.) Привески привеса на расстоянии 2
от моря А, на кануне в направлении
В С под углом α и удаляясь от прив-
еса Д Е на расстоянии 2 1.

59.) Провести прямую на плоскости π_1
и точку M , параллельную ее проек-
ции (I) над углом α и удаленную от
прямой DE на плоскости π_1 .

Можно предположить, что задано,
что точка M является как самостоятель-
ный задан при:

60.) Пересечь прямые AB и CD прямой,
параллельной ее проекции над углом α и т.д.

Либо во первом случае искомое
направление X и т.д. можно провести
параллельную ее AB над углом α и
на CD над углом β , а затем не-
прямые AB и CD прямой $\parallel XY$.

61.) Даны три прямые: AB , CD и EF , про-
веденные на плоскости π_1 и точка M , параллельная
направлениям AB и CD (провести про-
екцию (A) перпендикулярно к ним и
отложить AB , и параллельную
 CD . I т.д.); параллельную ее AB над
углом α (провести прямую MN в
(A) над углом α , к AB) и удаленную от
 EF на плоскости π_1 (провести параллельную

направлено ММ, поемелонну 25.
по вноприву гуониди до веоне
Е. П. и вайма перестрени ед ед (б.)
эмо и дуденте искониде упривид.)

Умбеденте до пону до аге проемелонно
задаре умбеденте до садараме на
реонентрелесейд умбема:

62. Найми морку правнударенну оиде
ремупресе заданнидо (уемпре умсарва
мапа востридо нубамиде).

Дребуно это искониде морка правнударе
до перестрени неперестренидо, во,
емонувеленне до уемпредо кривиде
умсарвадо востридо родаре напердо
моркадо.

63. Найми морку правнударенну оиде
ремупресе градей неправниди (уемпре
умсарва мапа).

Усконну морку правнударе до пересте,
ресте нисе до умсарвадо наперо.
емей.

64.) Уемпремадо умбем до пересте морку
правнударенну до умбем заданнидо
упривиде.

Удо морку умбемиде небу умбемиде //

заданных, удовлетворяет условию $l \perp p$.
после выполнения и перпендикулярно,
вычислений l на наклонной кон-
зубе цилиндрической поверхности.

65.) Провести прямую l и на отрезке
было перпендикулярно условию $l \perp p$
и перпендикулярно условию $l \perp p$
прямой p . Прямая l \perp p \perp p .
прямая l \perp p \perp p — цилиндрической
было $l \perp p$. На прямой l \perp p
перпендикулярно условию $l \perp p$, l
было $l \perp p$ \perp p \perp p
(прямой l , p , p \perp p).

66.) Провести прямую l на отрезке
перпендикулярно условию $l \perp p$
и $l \perp p$.

Прямая l \perp p \perp p \perp p
свойство $(P) \perp$ $l \perp p$ \perp p
было $l \perp p$: центр l \perp p
круга l \perp p \perp p \perp p
и $l \perp p$ \perp p \perp p \perp p

67.) Провести прямую l \perp p \perp p
и $l \perp p$ \perp p \perp p
и $l \perp p$ \perp p \perp p \perp p
и $l \perp p$ \perp p \perp p \perp p