

незнайни и тѣхно употрѣбение. Неопредѣлени (диофантически) уравнения отъ 1-й степенъ. Възвишеніе въ квадратъ и кубъ и извлеченія на 2-й и 3-й корень. Рѣшенія на квадратни уравнения на 1-й степенъ и геометрическото имъ означеніе; изслѣдваніе уравнения отъ 1 и 2 степенъ; комплексни голѣмини; Логаритми. А отъ *Геометрия*: 2 ч. въ седм. Планиметрия отъ начало; за кръгъ, и до края; начала отъ най-новата Геометрия.

*Шакъ.*

9. *Химия*. — 2 ч. въ седм. Вещество, тѣло и природа. Прѣдметъ и опрѣдѣл. на Химията-Синтеза и Анализа. Сложни и прости тѣла; аффинита. Стихиометрия. Атомическа теория. Сходностъ на Атомич. теория съ законитѣ на Стихиометрията. Българска химическа номенклатура. Атомова велечия. Видове химически формули. Химич. уравнения и исчисления. Раздѣленіе на Химията. *Неорганическа химия*. *Металоиди*: водородъ, кислородъ, озонъ, азотъ, хлоръ, бромъ, йодъ, флуоръ, сѣра, селенъ, фосфоръ, боръ, въглеродъ, киянь, кремий. Подробно изучаваніе съединеніята на металоидитѣ, именно: Какъ се намиратъ въ природата, какъ се правятъ, какви отличителни свойства притежаватъ, и за какво служатъ въ практ. животъ.

*Атанасовъ.*

10. *Дескриптивна съ Чертаніе*. — 3 ч. въ седм. Повтореніе на прѣдложенията отъ Стереометрията, които сж нуждни въ Дескр. Геометрия. Опрѣдѣленіе на Геом. образци въ равнината. Три основни дѣйствия при изобразяваніето на тѣлата, съ три размѣрности: детерминация, проекция и конструкция. Ортогонална проекция а) съ една проекционна площъ; в) съ двѣ проекц. площии (конюгувани образи). Рѣшеніе на задавки, които се отнасятъ до взаимното положение на Геом. елементи (точка, права линия и площъ). Трансформация на проекциитѣ; метрически релации (дължина и отклонение).

*Жошиъ.*

11. *Рисуваніе*. — 4 ч. въ седм. Образъ на глава, спо-