

обикновеното положение; да се опрѣдѣлжтъ траситѣ на равнина CD . *II-ра фигура*: 1. Да се опрѣдѣлжтъ пробо-
дищата и точката въ която профилната права $a \parallel [a(0, 1, 7) \parallel b(0, 6, 2)]$ прѣсича симетричната равнина. 2. Дадени сж: права $A \parallel xy$ и права ab профилна; да се изслѣдва да ли тѣ сж прѣсѣчени или крѣстосани. 3. Дадени сж прави $C \parallel D \parallel E \parallel H$; да се изслѣдва да ли права E лежи въ равнината CD . 4. Дадени сж прѣсѣчени прави C и D , C лежи въ I , D въ обикновено положение; да се опрѣ-
дѣлжтъ траситѣ на равнината CD . *V⁶ р. класъ I-ва фигура*: 1. На права A въ обикновено положение, да се опрѣдѣли точка m , на която $y=2z$. 2. Въ профил-
ната равнина на права ab , е дадена точка m лѣжи на правата ab , и ако не лежи да се прѣкара прѣзъ неж права mn , прѣсѣчена съ A , така щото $Yn=d$. 3. Въ рав-
нина CD , $C \parallel D \parallel xy$ да се опрѣдѣли точка m , на която $Ym=d$, и да лежи на дадена права A отъ равнина C и D . *II-ра фигура*: 1. На права A въ обикновено положение да се опрѣдѣли точка m , на които $Z=2y$. 2. Въ про-
филната равнина на права ab е дадена точка m ; да се изслѣдва да ли тая точка лежи на правата и, ако не лежи, да се прѣкара прѣзъ неж права mn , така щото $Zn=d$ и да е успоредна на ab . 3. Въ равнината CD , $C \parallel D \parallel H$ да се опрѣдѣли точка m , на която $Zm=d$ и лежи въ третия квадратъ *VI р. класъ I-ва фигура* 1. Да се опрѣдѣли хвърлената сѣнка на права A върху единъ ромбъ, на който сдина диагоналъ е права $ab \parallel H$, дру-
гия има дадена дължина d , и равнината на ромба за-
ключава съ H даденъ жгълъ L . 2. Да се изобразжтъ проекциитѣ на една правилна десетожгълна призма, на която основата лежи въ равнина $S \perp H$, центра на основата е точка O отъ равнина S , радиуса на описа-
ната окръжностъ има дължина d , и височината има дължина h . *II-ра фигура*: 1. Да се опрѣдѣли хвърлената сѣнка на права A върху единъ паралелограмъ, на кой-
то едина диагоналъ е права $ab \parallel V$. другия има дадена дължина d , заключава съ правия даденъ жгълъ u и равнината на паралелограма заключава съ V жгълъ B . 2. Да се изобразжтъ проекциитѣ на една правилна осможгълна призма, на която основата лежи въ рав-