

Содержание

- 1 семестр**
  - Графическая работа №1. Позиционно-метрическая задача на перпендикулярность.
  - Проекция прямой и ее отрезков
  - Графическая работа №2. Сечение тела плоскостью
  - Графическая работа №3. Пересечение поверхностей
- 2 семестр**
  - Графическая работа №4. Проекционное черчение
  - Графическая работа №5. Комплексное задание по разъемным и неразъемным соединениям
  - Графическая работа №6. Рабочие чертежи и аксонометрии деталей по чертежу общего вида

Графическая работа №1. Позиционно-метрическая задача на перпендикулярность. Проекция прямой и ее отрезков

1.4.1. Приложение 1. Пример выполнения графической работы №1 по теме «Проекция прямой и ее отрезков»

52 шмандраб

Лист № \_\_\_\_\_

Лист № \_\_\_\_\_

A	D	K
105	71	48
0	25	19
26	50	26

Дано:

$(\cdot) B \in l (AD), (\cdot) C \in m (AK)$

$AB = 40$

$AC = 50$

Построить  $\Delta ABC$ .

Найти:  $HB [BC] - ?$

$\gamma - ?$

Ответ:  $HB [BC] = 28$

$\gamma = 43^\circ$

Вариант 25

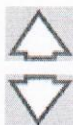
Проекция прямой и ее отрезков

Тема: \_\_\_\_\_

Фигуры: \_\_\_\_\_

Содержание

- 1 семестр**
  - Графическая работа №1. Позиционно-метрическая задача на перпендикулярность. Проекция прямой и ее отрезков
  - Графическая работа №2. Сечение тела плоскостью
  - Графическая работа №3. Пересечение поверхностей
- 2 семестр**
  - Графическая работа №4. Проекционное черчение
  - Графическая работа №5. Комплексное задание по разъемным и неразъемным соединениям
  - Графическая работа №6. Рабочие чертежи и аксонометрия деталей по чертежу общего вида



Графическая работа №1. Позиционно-метрическая задача на перпендикулярность. Проекция прямой и ее отрезков

1.4.2. Приложение 2. Пример выполнения графической работы №1 по теме «Позиционно-метрическая задача на перпендикулярность»

№20

Имя и фамилия

Имя и фамилия

Имя и фамилия

Имя и фамилия

Имя и фамилия

Группа №

№ задания

**Алгоритм:**

1.  $A \in \alpha \cap \nu \perp m$ .
2.  $m' \equiv \tau_H \equiv l' \perp 2l' \Rightarrow m'' \perp 2l''$ .
3.  $m'' \cap l'' = K'' \Rightarrow K'$ .
4. На  $H\alpha$ .  $[KN] \Rightarrow H\alpha$ .  $[K\alpha] = 40$ .
5.  $K\alpha - K\beta$ .
6.  $\Delta ABC$ .

	A	M	N
X	49	120	66
Y	60	92	22
Z	66	73	25

*Построить равнобедренный треугольник ABC, если сторона BC принадлежит прямой m, заданной точками M и N*

**Вариант 20**

Позиционно-метрическая задача на перпендикулярность

Дата	Место	Курс	Семестр	
11				
22				