

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«ПАВЛОДАР МҰНАЙГАЗ КОЛЛЕДЖІ» МЕКЕМЕСІ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОЛЛЕДЖ»**



**ЗАДАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ»
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЧЕРЧЕНИЕ»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 0802000 «СООРУЖЕНИЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И
ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»**

Павлодар к.
г. Павлодар

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«ПАВЛОДАР МҰНАЙГАЗ КОЛЛЕДЖІ» МЕКЕМЕСІ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Келісіді
Согласовано
Әдіскер
Методист

_____ Лобко И.Н.
«__» _____ 201_ ж./г.

Бекітемін
Утверждаю
ПМГК директоры
Директор колледжа
_____ Кайдарова С.К.
«__» _____ 201_ ж./г.

**ЗАДАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ»
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЧЕРЧЕНИЕ»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 0802000 «СООРУЖЕНИЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И
ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»**

Оқытушы құрастырды: И.Н. Лобко
Разработала преподаватель: Лобко И.Н.

Пәндік (циклдік) комиссиясында мақұлданды
Одобрено предметной (цикловой) комиссией
«__» _____ 201_ ж./г.
Хаттама № / Протокол № _____

Комиссия төрағасы / Председатель
комиссии _____

Пояснительная записка

Практическая работа выполняется при закреплении практических навыков по выполнению горизонтального и профильного разрезов в рабочей тетради при изучении темы «Сечения и разрезы».

Работа выполняется в следующей последовательности:

1. Изучить наглядное изображение детали на рисунке 1 карточки-задания.
2. По произвольным размерам, сохраняя пропорции между элементами детали перерисовать контуры вида спереди, достроить недостающие линии.
3. Провести линии проекционной связи через все вершины и ребра детали.
4. Сопоставляя полученные линии с наглядным изображением, достроить вид сверху, а затем на месте вида сверху построить горизонтальный разрез.
5. Аналогично построить профильный разрез

На рисунках 1-2 дан образец выполнения практической работы (по варианту 4).

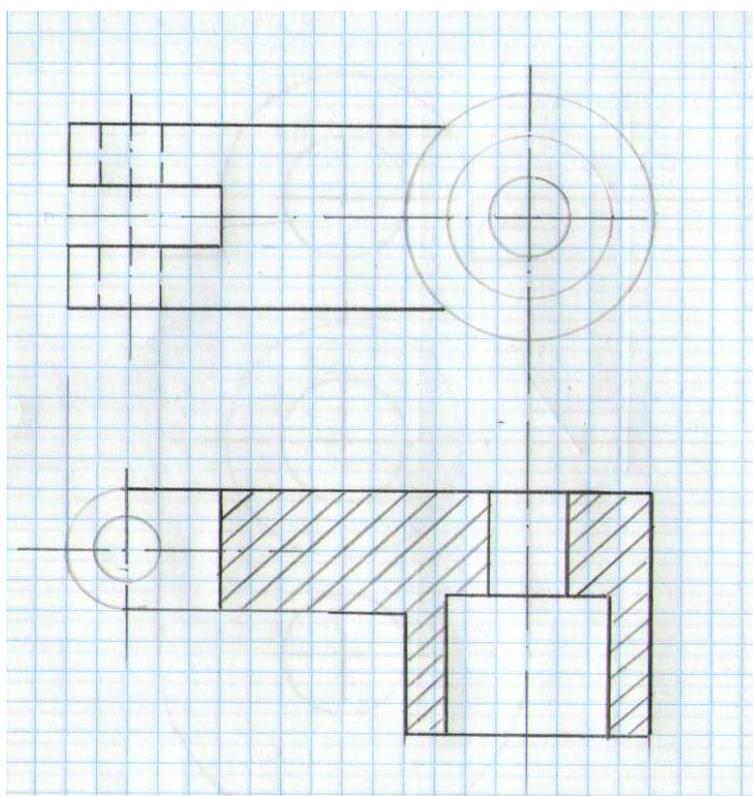


Рисунок 1 – Образец выполнения горизонтального разреза

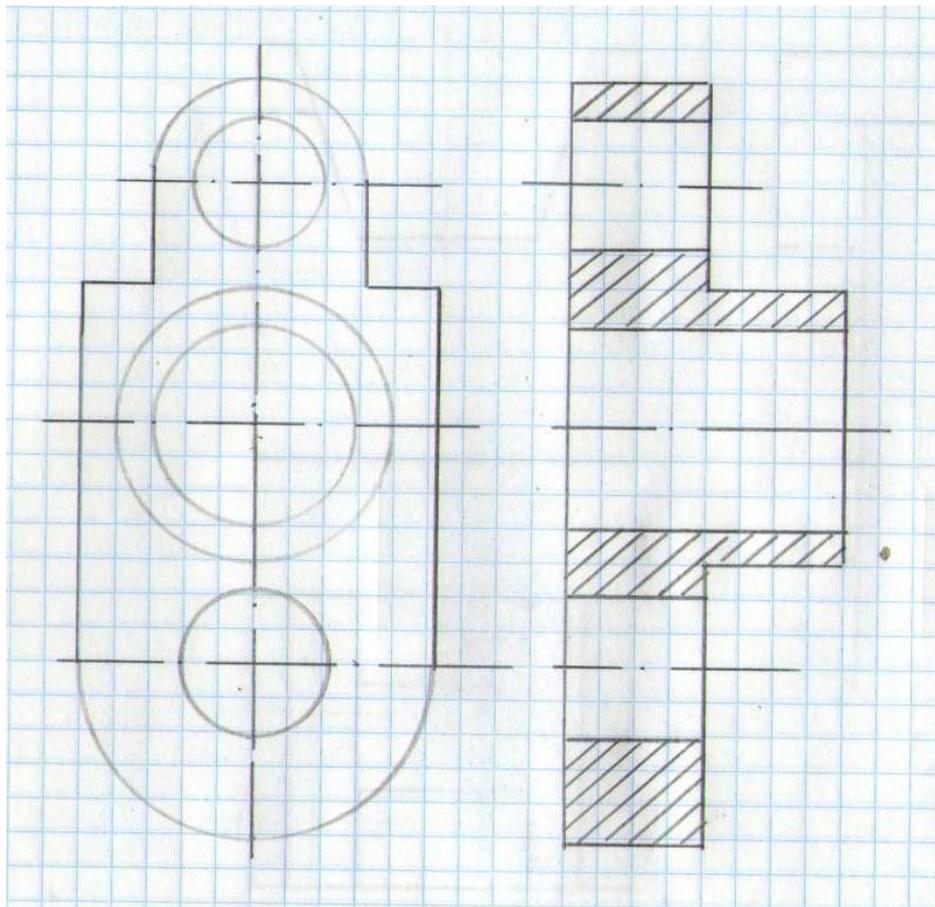


Рисунок 2 – Образец выполнения профильного разреза

Задание 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗРЕЗОВ

Вариант 1

Задача № 1

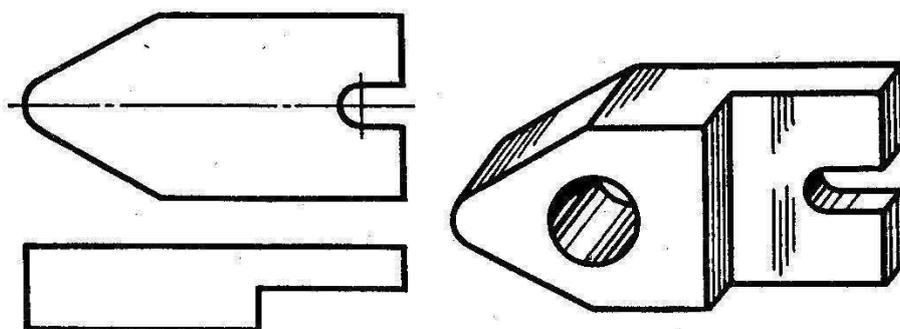


Рис. 1

Задача № 2

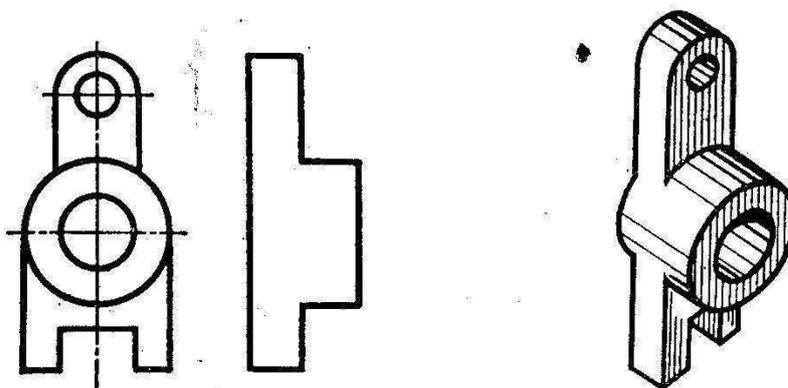


Рис. 2

1. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида сверху выполните горизонтальный разрез (рис. 1). Отверстия сквозные.

2. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида слева выполните профильный разрез (рис. 2). Отверстия сквозные.

**Задание 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗРЕЗОВ**

Вариант 2

Задача № 1

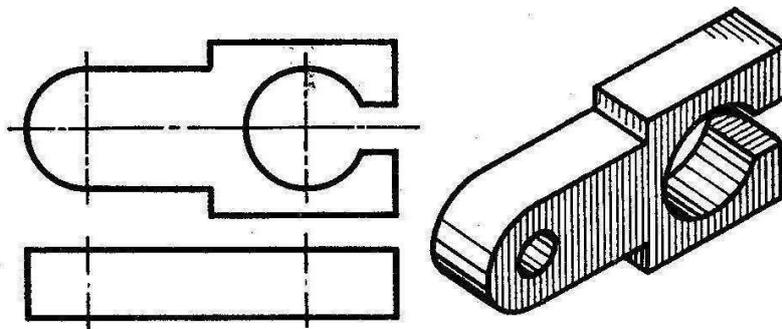


Рис. 1

Задача № 2

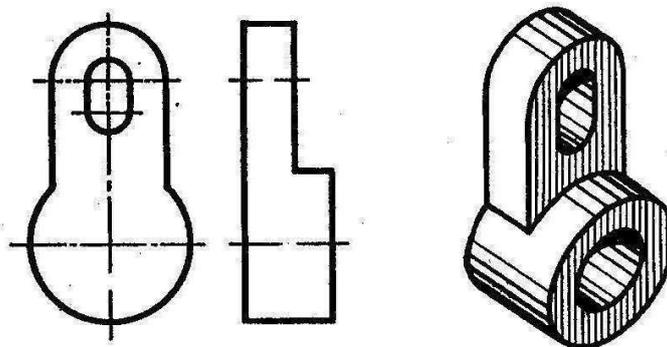


Рис. 2

1. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида сверху выполните горизонтальный разрез (рис. 1). Отверстия сквозные.
2. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида слева выполните профильный разрез (рис. 2). Отверстия сквозные.

Задача № 1

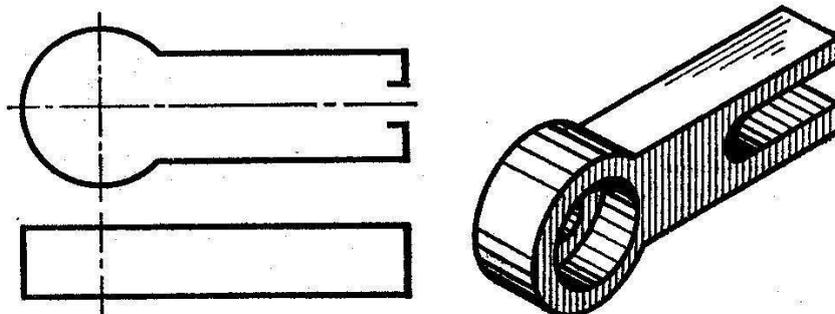


Рис. 1

Задача № 2

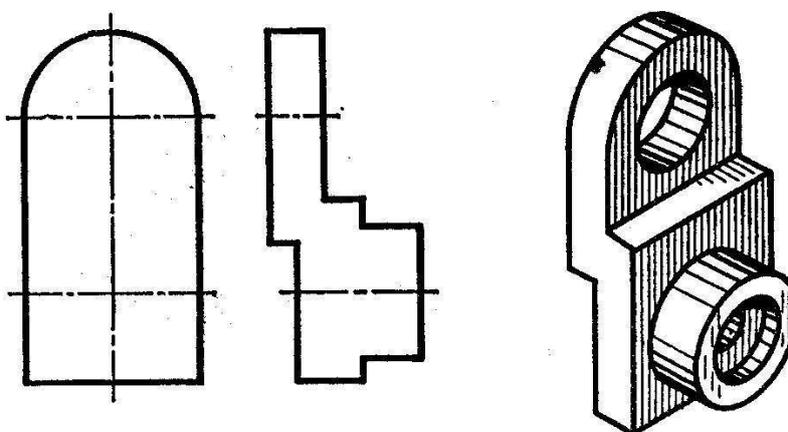


Рис. 2

1. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида сверху выполните горизонтальный разрез (рис. 1). Отверстия сквозные.

2. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида слева выполните профильный разрез (рис. 2). Отверстия сквозные.

Задача № 1

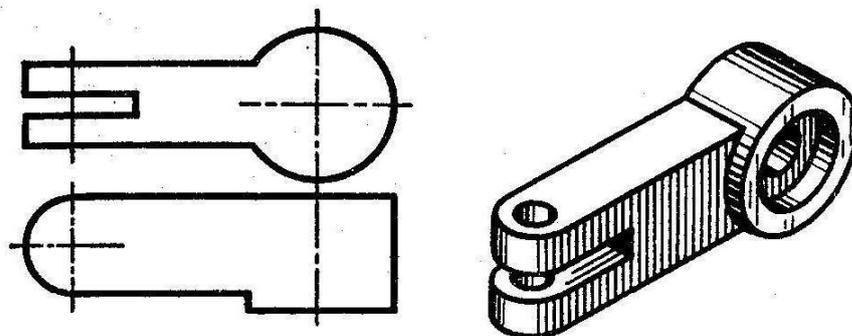


Рис. 1

Задача № 2

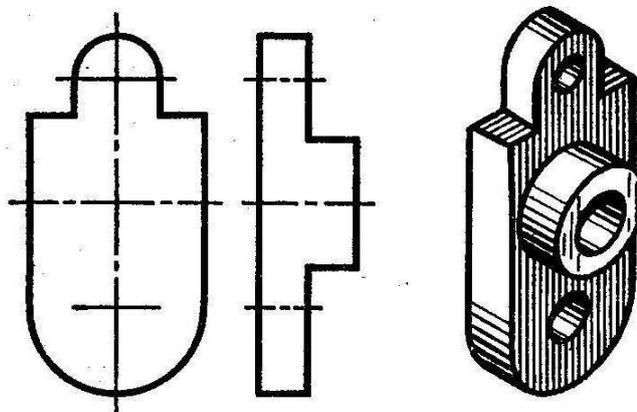


Рис. 2

1. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида сверху выполните горизонтальный разрез (рис. 1). Отверстия сквозные.

2. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида слева выполните профильный разрез (рис. 2). Отверстия сквозные.

**Задание 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗРЕЗОВ**

Задача № 1

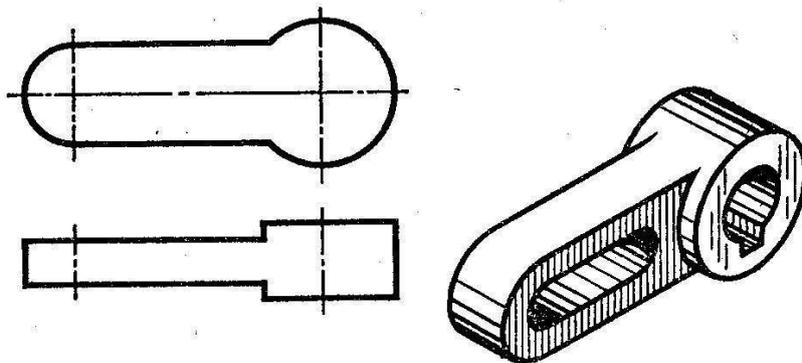


Рис. 1

Задача № 2

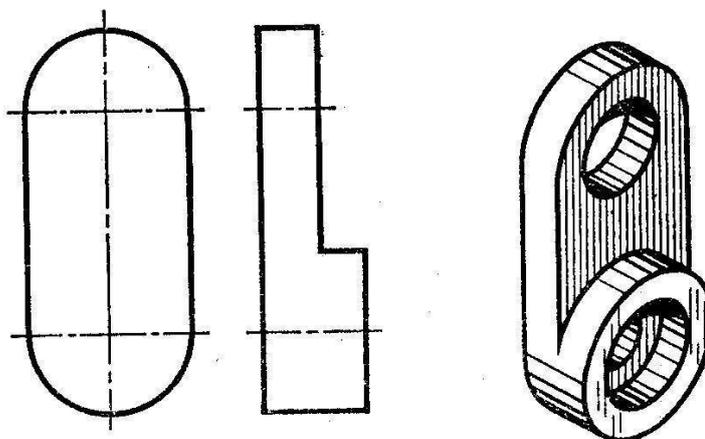


Рис. 2

1. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида сверху выполните горизонтальный разрез (рис. 1). Отверстия сквозные.

2. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида слева выполните профильный разрез (рис. 2). Отверстия сквозные.

**Задание 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗРЕЗОВ**

Задача № 1

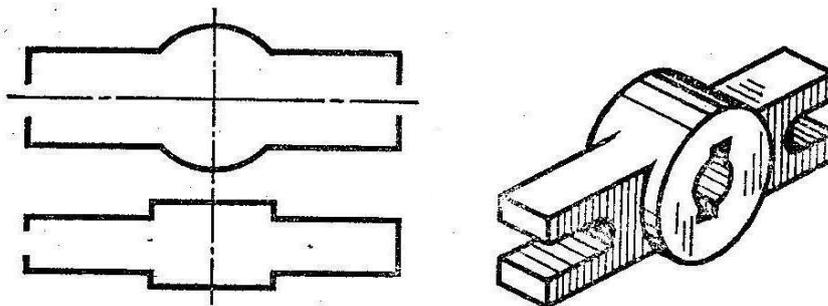


Рис. 1

Задача № 2

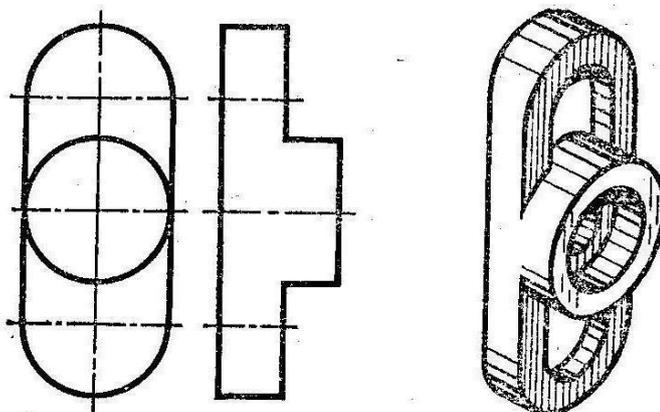


Рис. 2

1. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида сверху выполните горизонтальный разрез (рис. 1). Отверстия сквозные.

2. Руководствуясь рисунком и используя кальку, дочертите главный вид детали. На месте вида слева выполните профильный разрез (рис. 2). Отверстия сквозные.