

**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 «РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ»
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 «РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ»
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 № _____

Комисия төрағасы / Председатель
комиссии _____

Пояснительная записка

Практическая работа выполняется при закреплении практических навыков по выполнению чертежа резьбового соединения в рабочей тетради при изучении темы «Резьбовые соединения».

Работа выполняется в следующей последовательности:

1. Изучить чертеж резьбового соединения деталей в двух проекциях на рисунке карточки-задания.
2. По произвольным размерам, сохраняя пропорции между элементами деталей перерисовать контуры вида спереди и вид слева.
3. На месте вида спереди построить изображение, соединив половину вида с половиной разреза. Для этого над осевой линией, где расположится часть вида убрать все штриховые линии (линии невидимого контура). Под осевой линией убрать сплошные толстые линии (линии видимого контура) внутри изображения, оставив лишь внешний контур деталей. В разрезе невидимые (штриховые) линии становятся видимыми (сплошными толстыми или сплошными тонкими, если это внутренние линии резьбы).
4. Заштриховать фигуры сечения 2 соединяемых деталей в противоположных направлениях.

На рисунке 1 дан образец выполнения практической работы (по варианту 13).

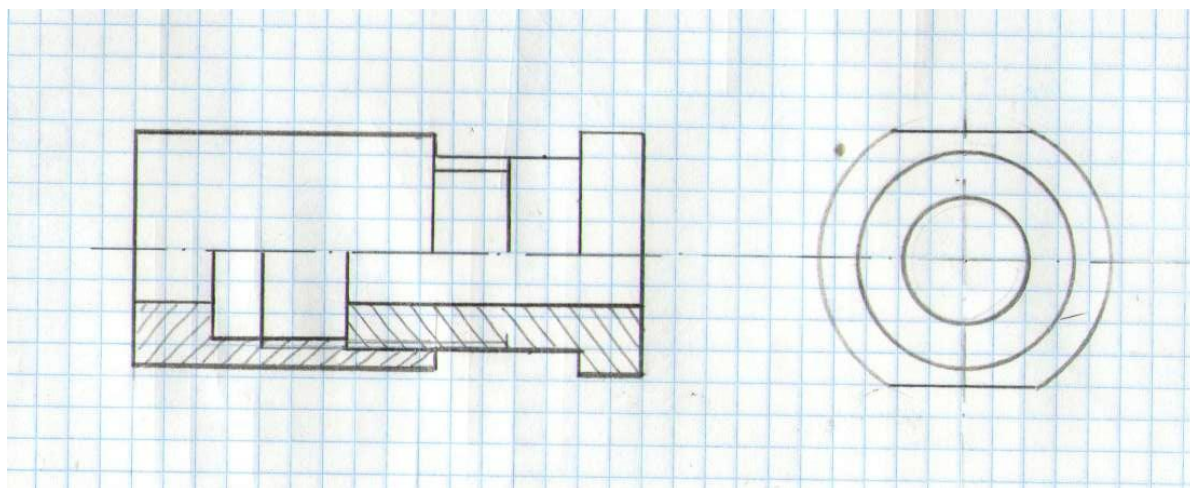
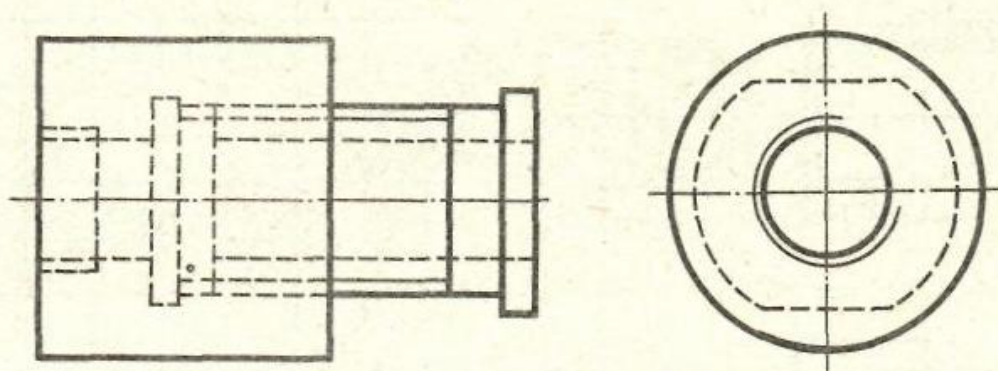


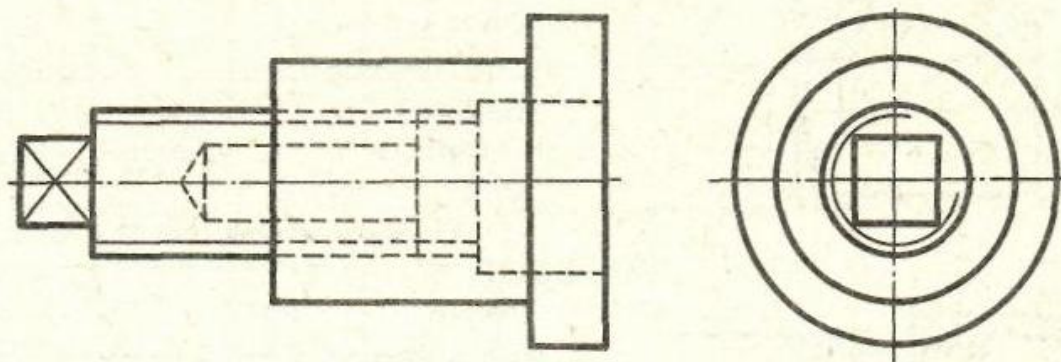
Рисунок 1 – Образец выполнения резьбового соединения

Задания к выполнению практической работы «Резьбовые соединения»:

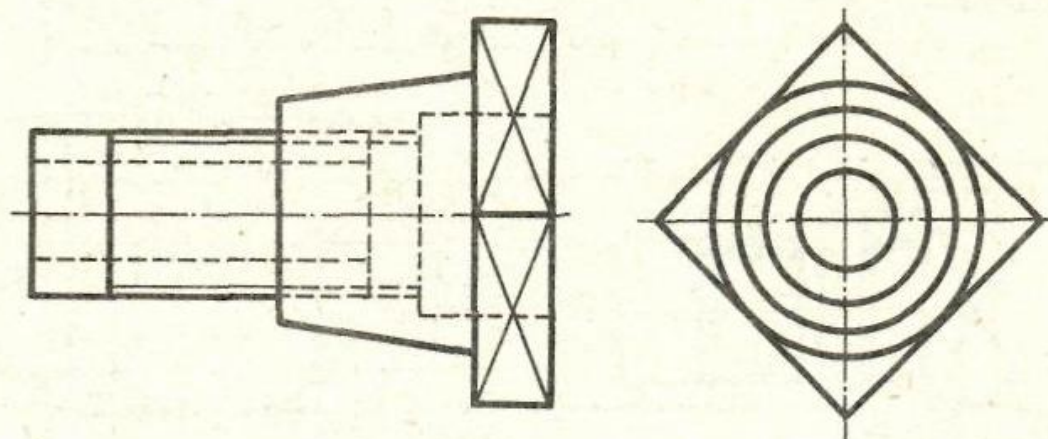
Вариант 1



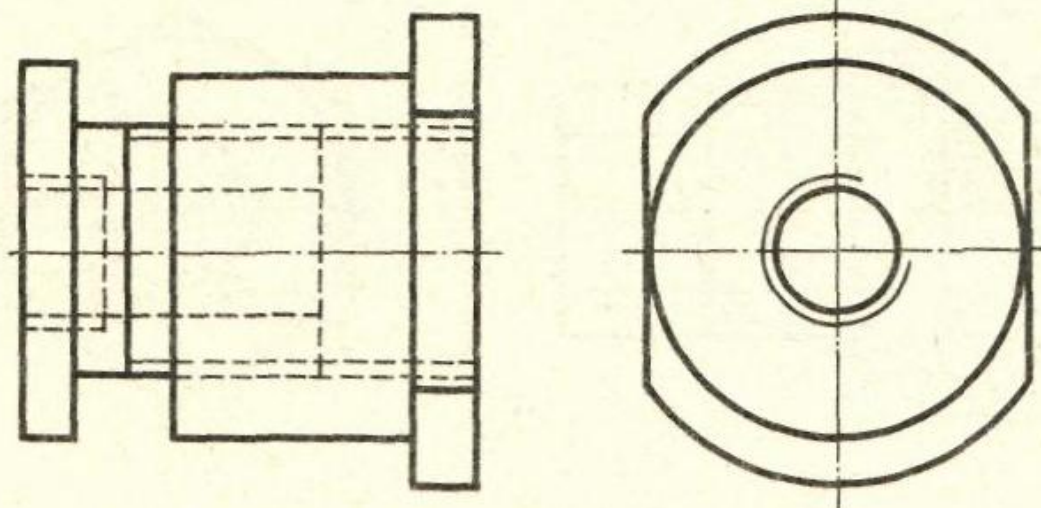
Вариант 2



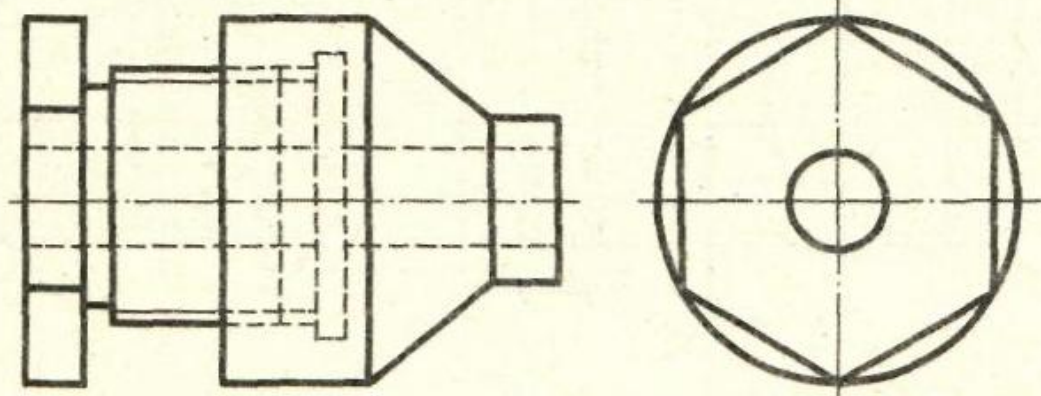
Вариант 3



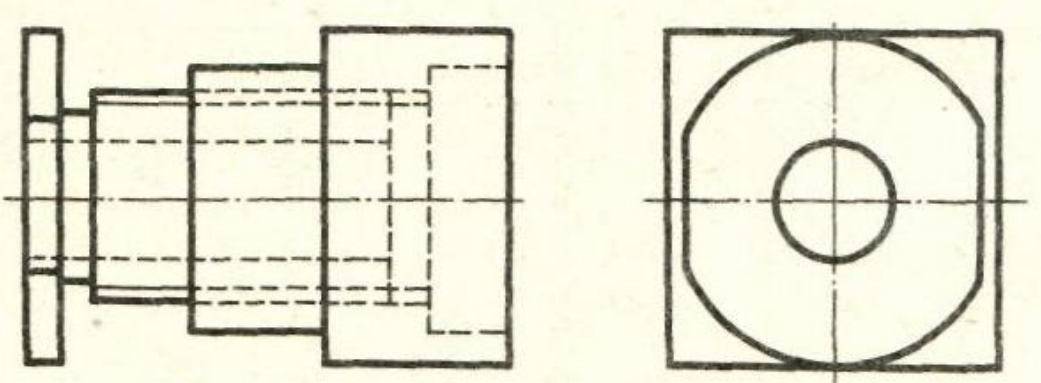
Вариант 4



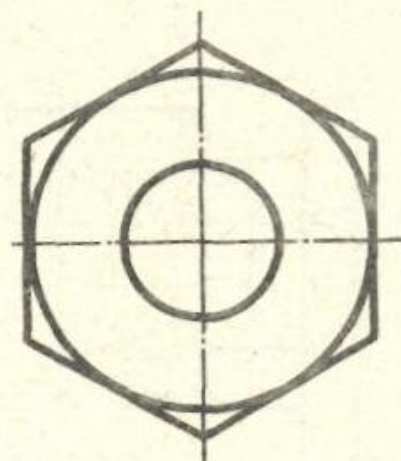
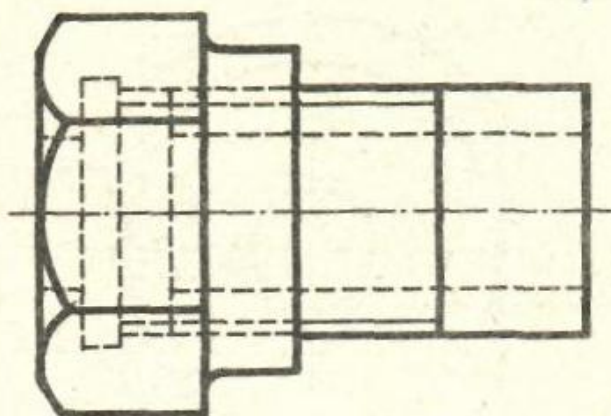
Вариант 5



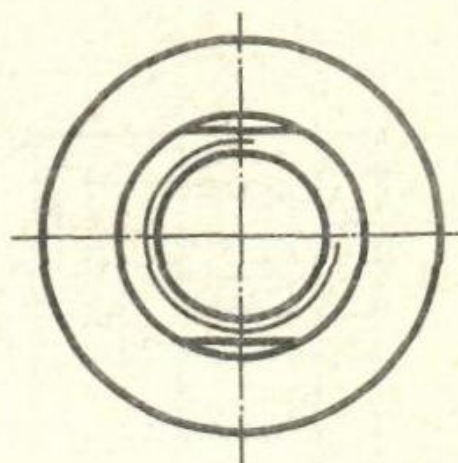
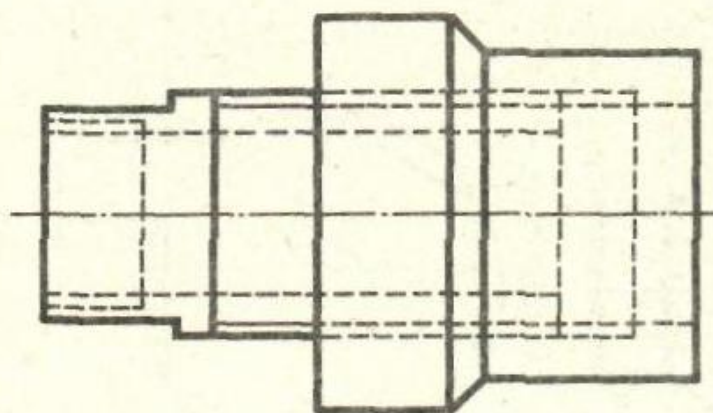
Вариант 6



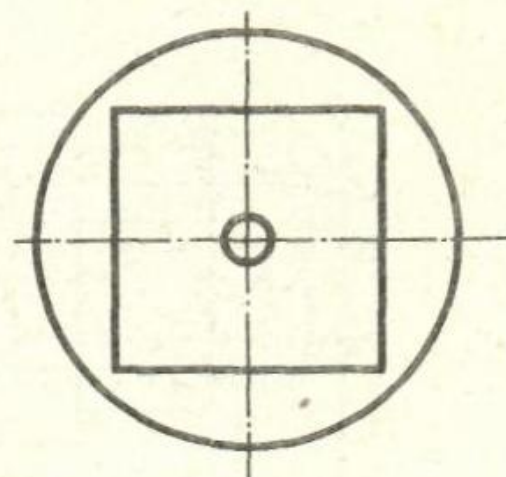
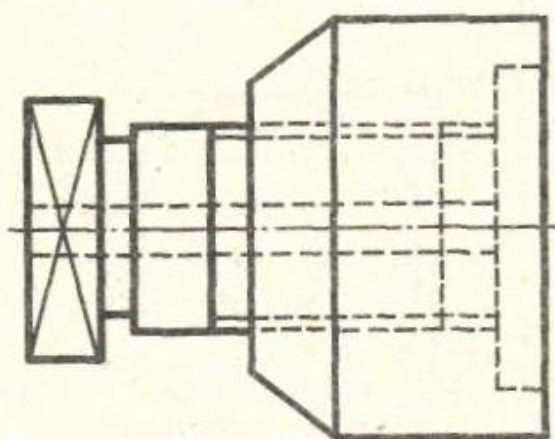
Вариант 7



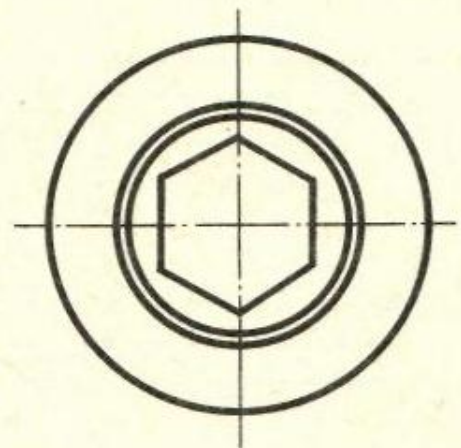
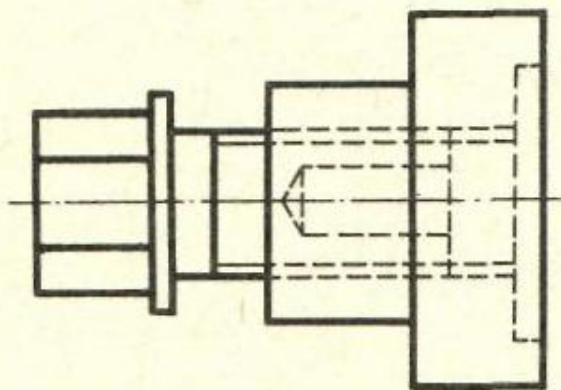
Вариант 8



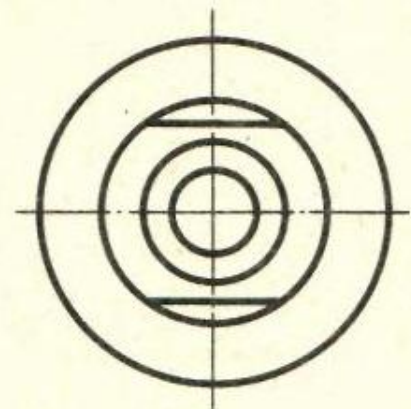
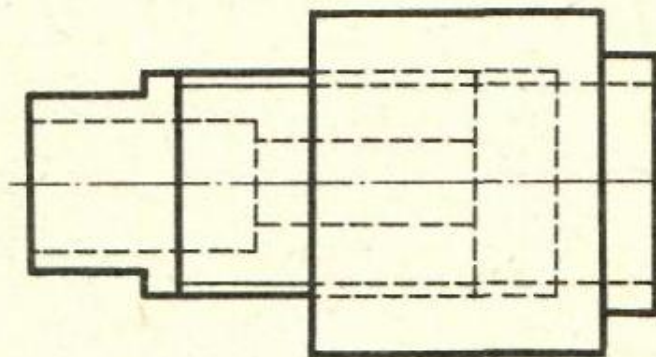
Вариант 9



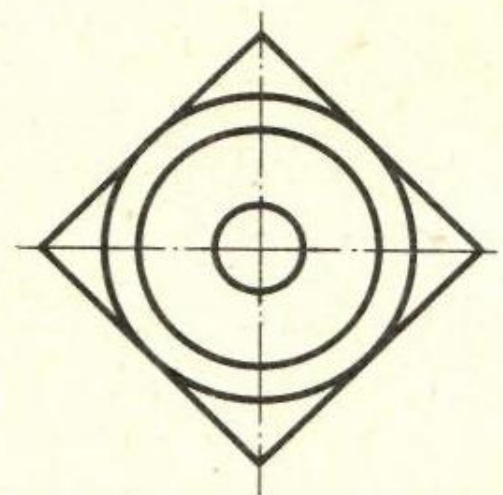
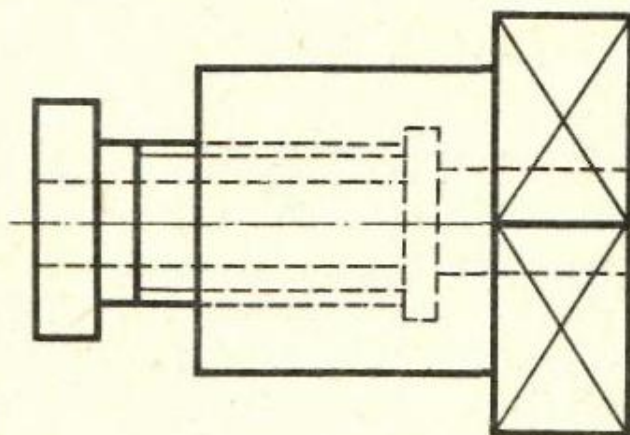
Вариант 10



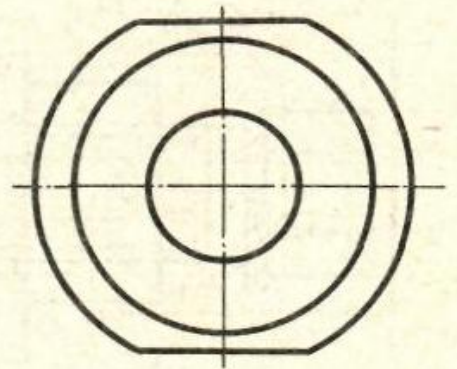
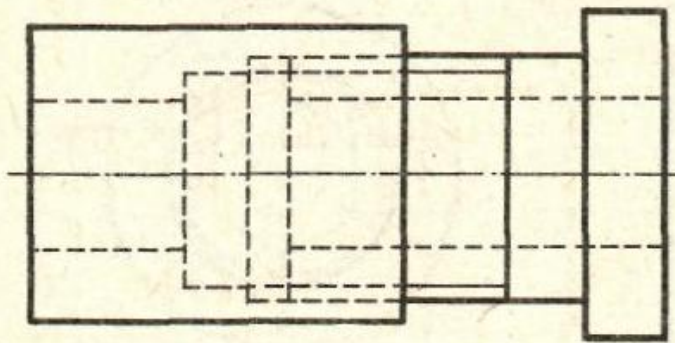
Вариант 11



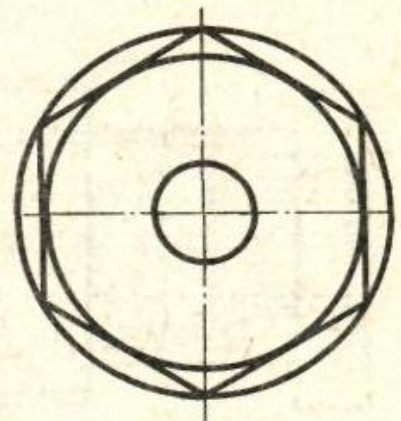
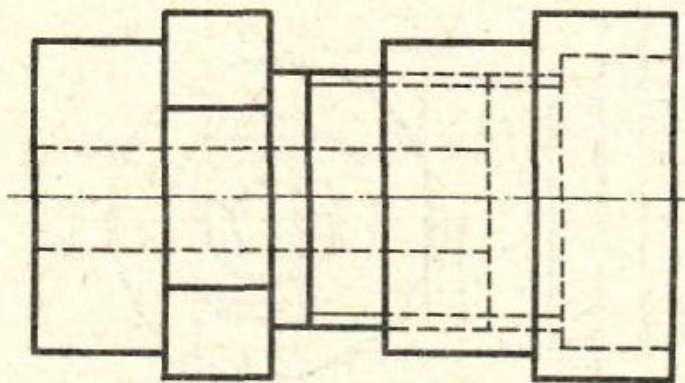
Вариант 12



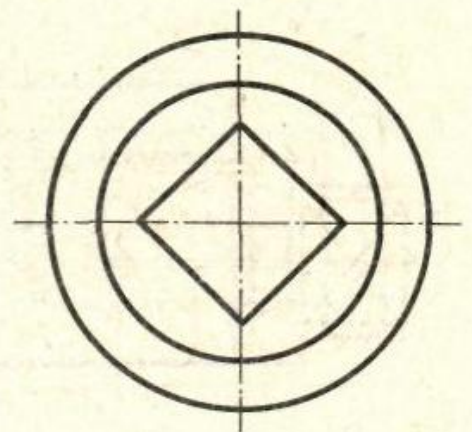
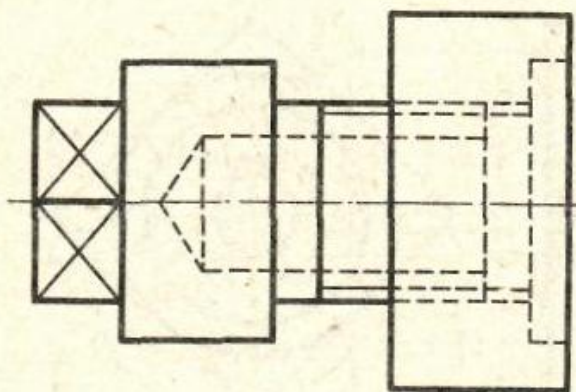
Вариант 13



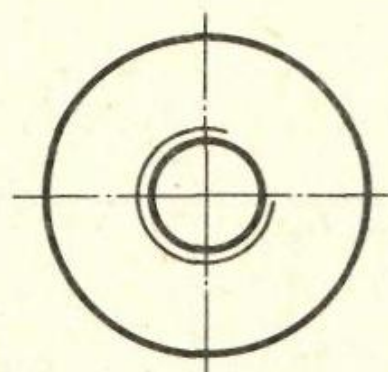
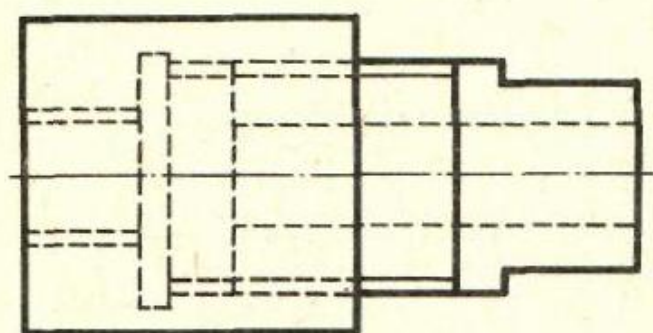
Вариант 14



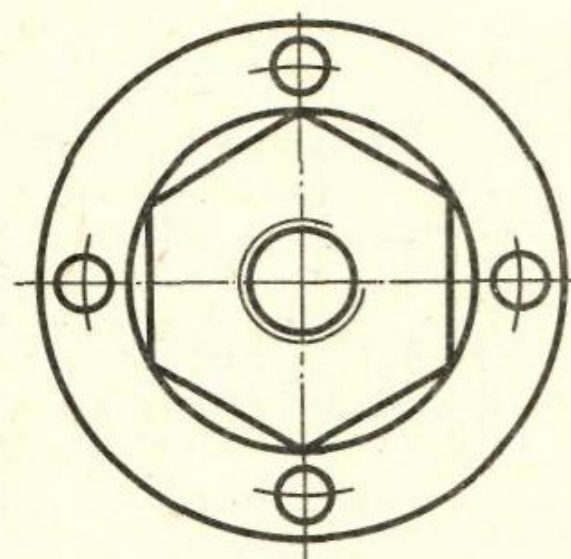
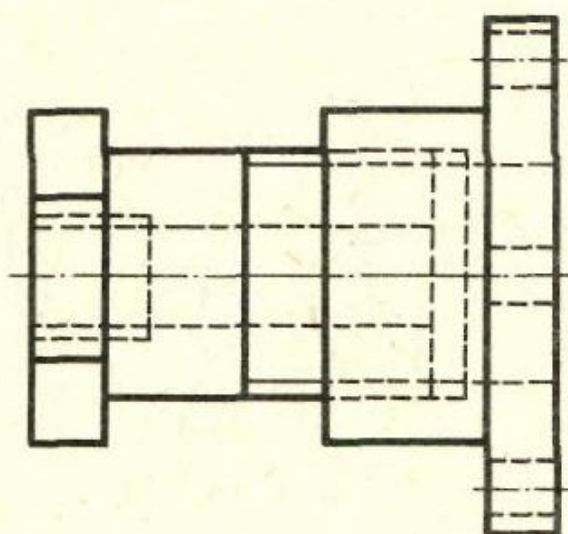
Вариант 15



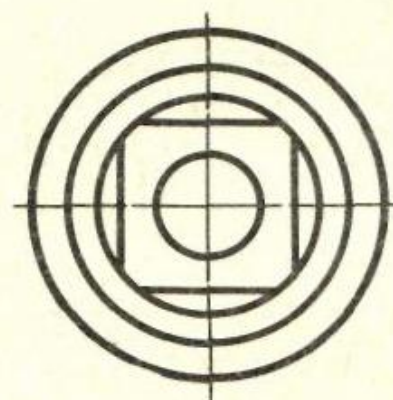
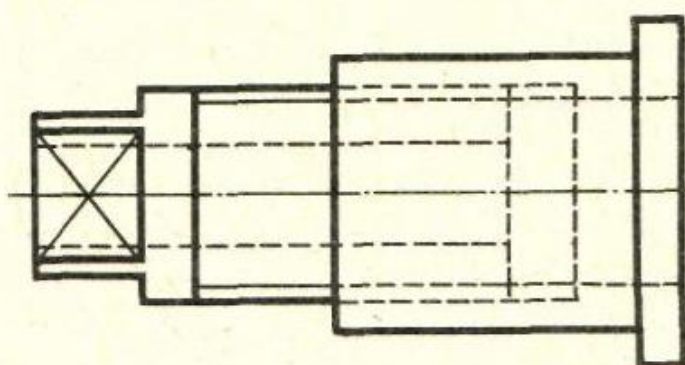
Вариант 16



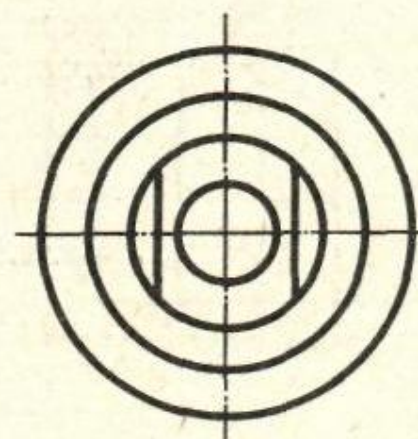
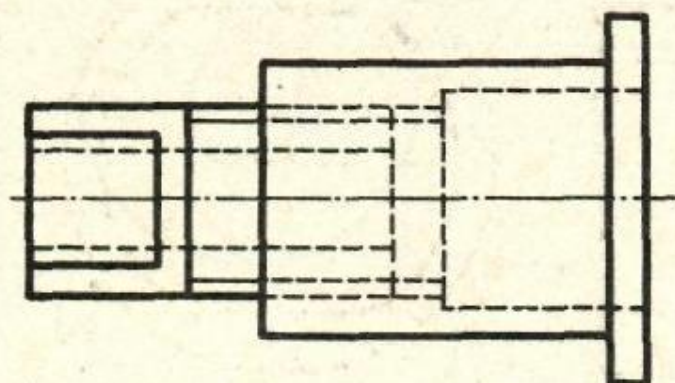
Вариант 17



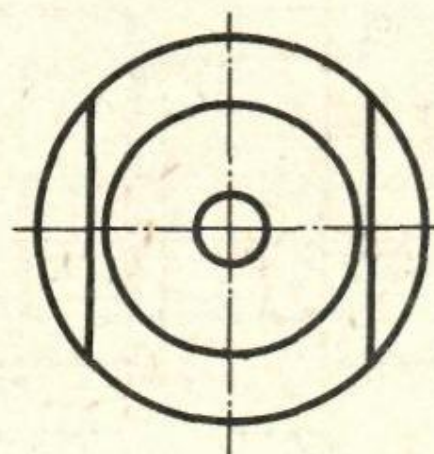
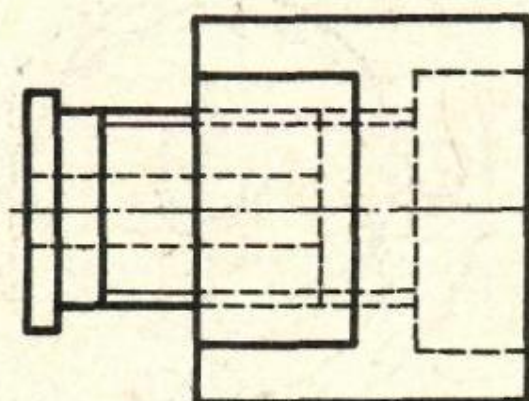
Вариант 18



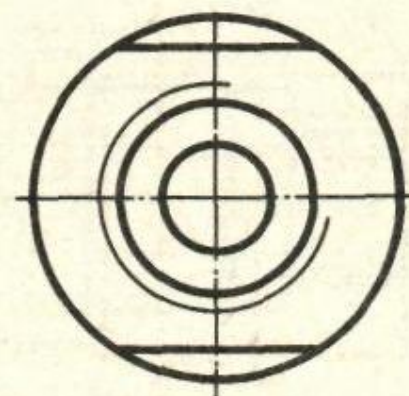
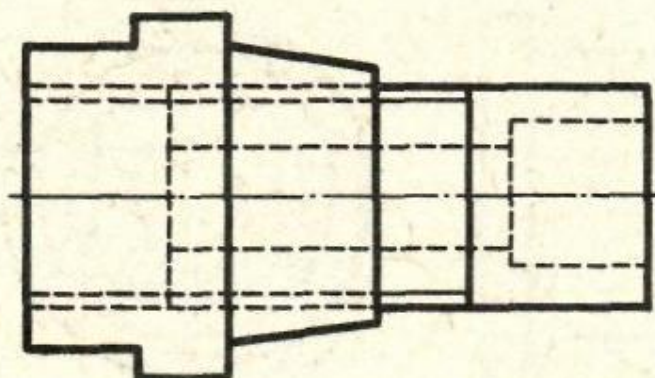
Вариант 19



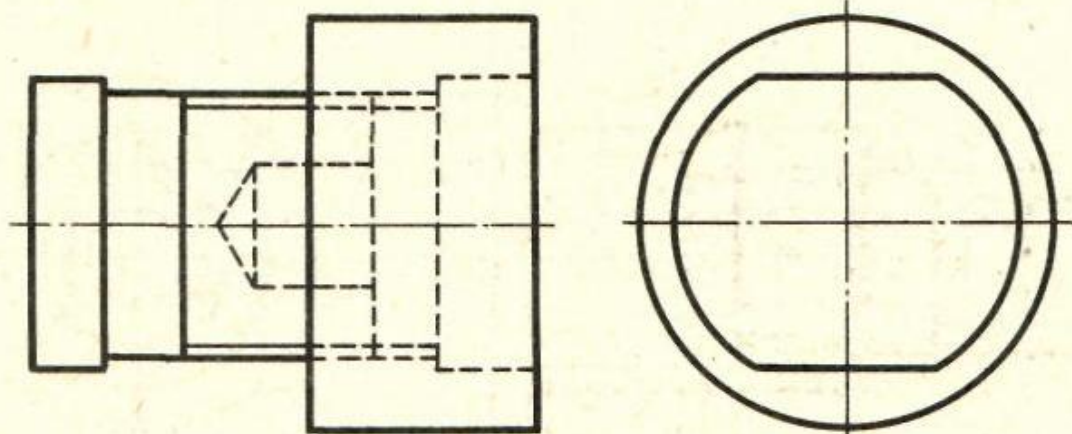
Вариант 20



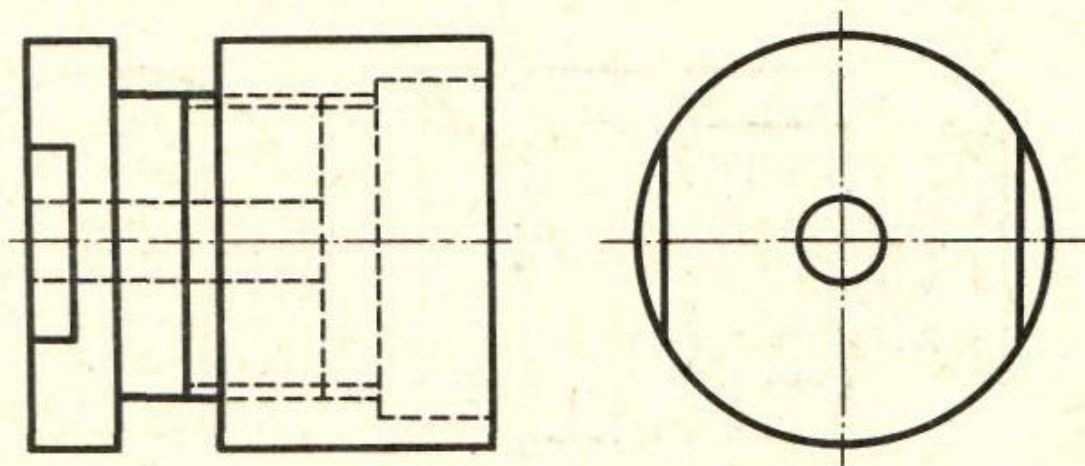
Вариант 21



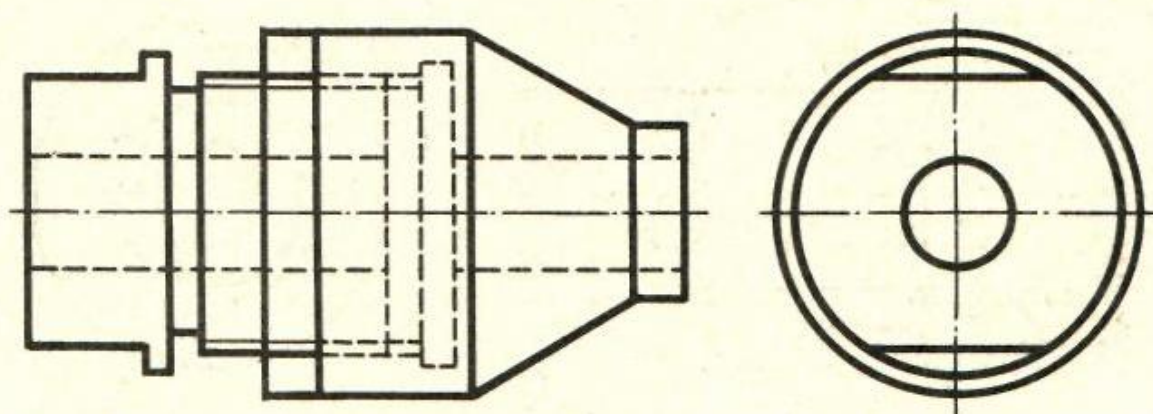
Вариант 22



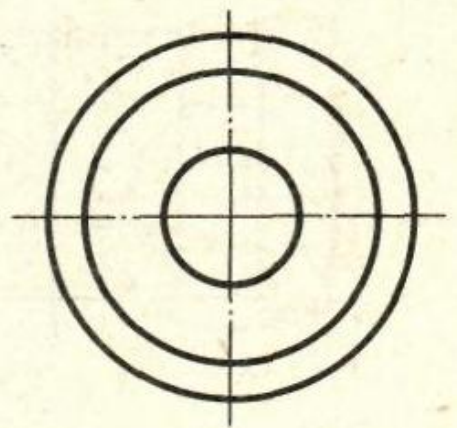
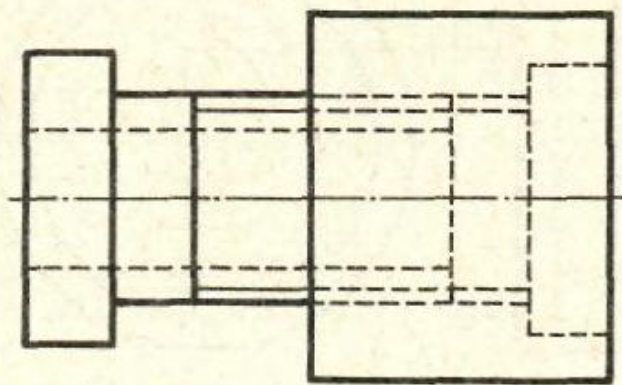
Вариант 23



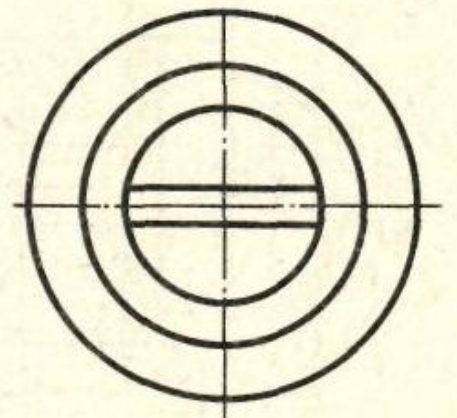
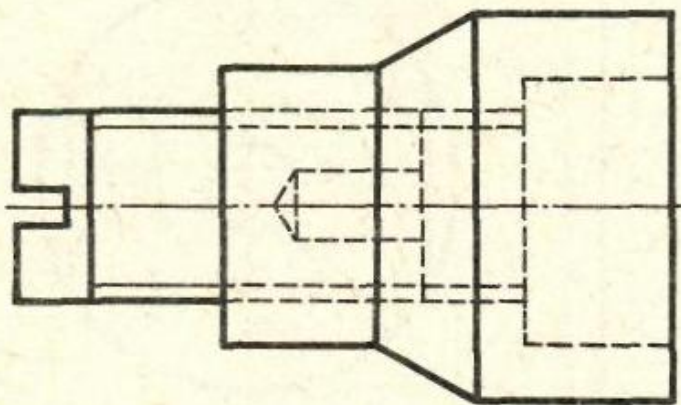
Вариант 24



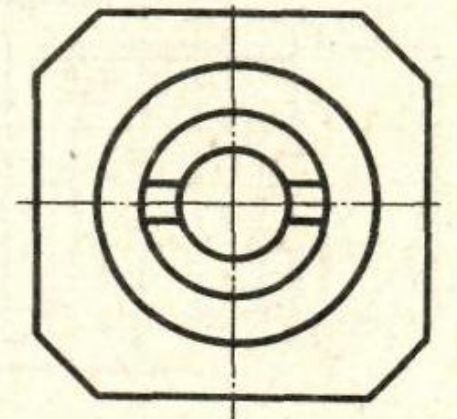
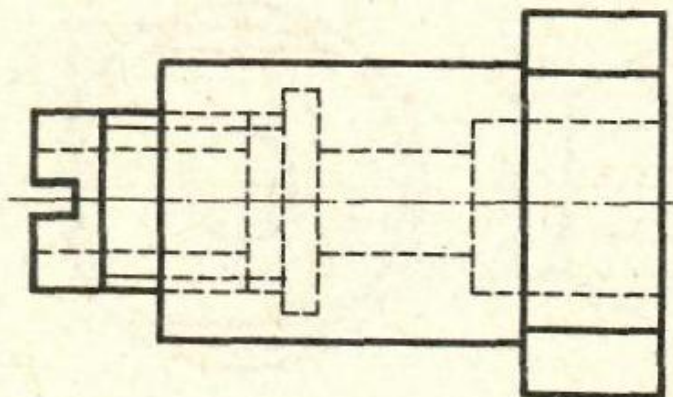
Вариант 25



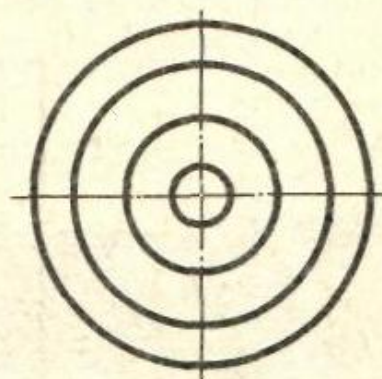
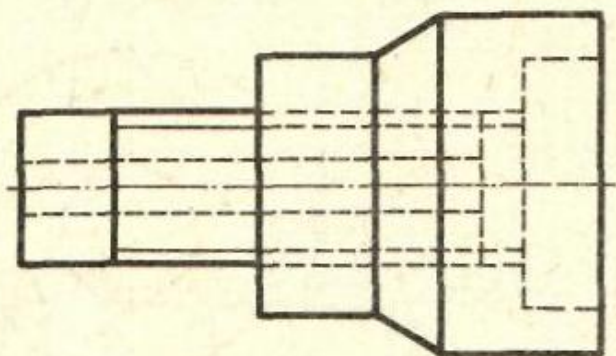
Вариант 26



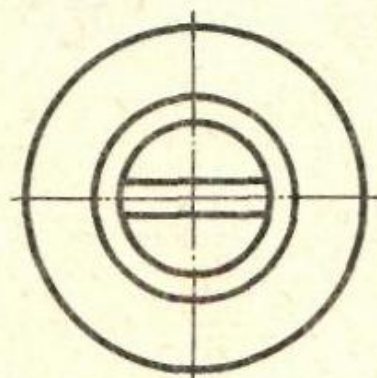
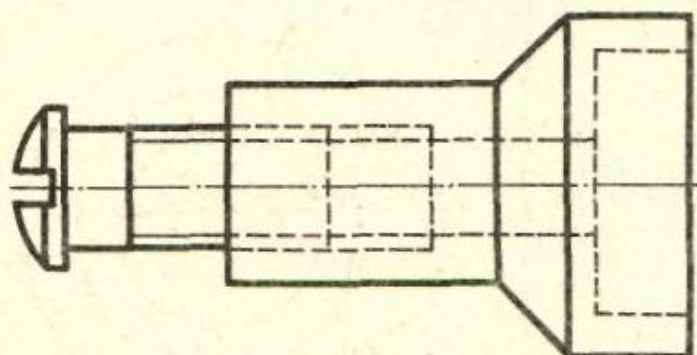
Вариант 27



Вариант 28



Вариант 29



Вариант 30

