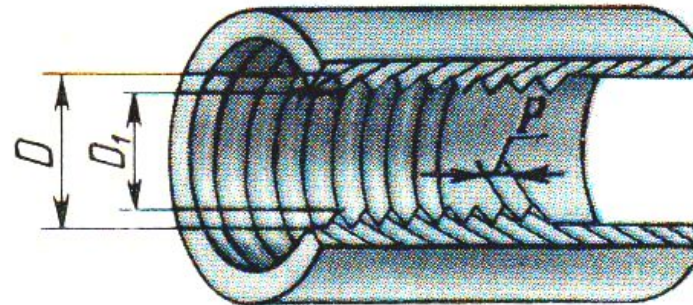
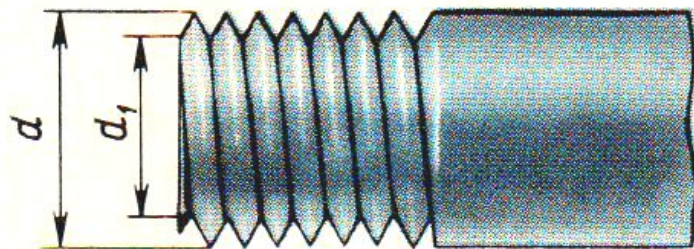


Резьба

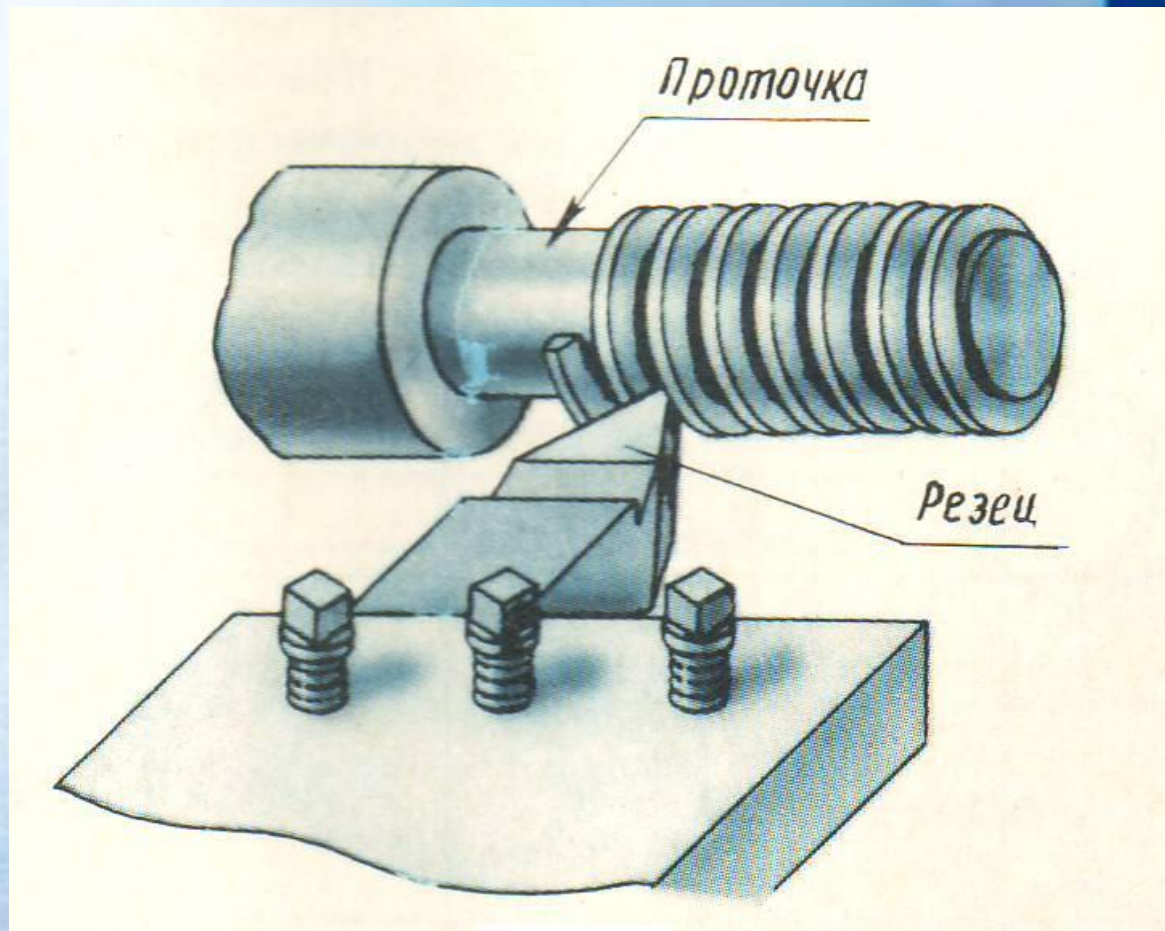
Резьбовые

соединения



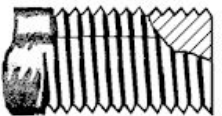
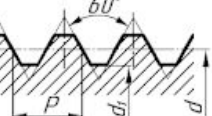
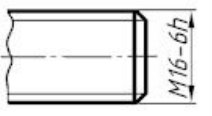
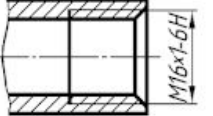
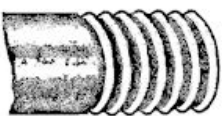
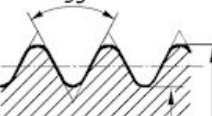

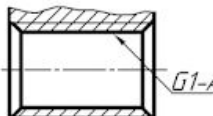

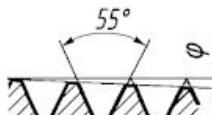

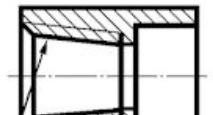

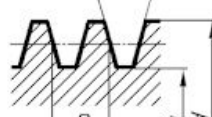
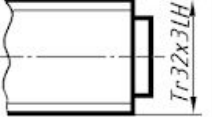
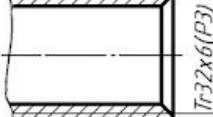

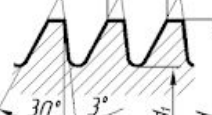
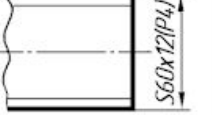
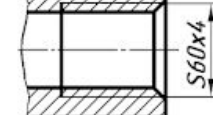

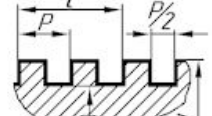
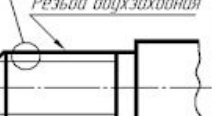
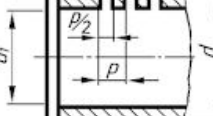
Получение резьбы

Резьба – это поверхность, образованная при винтовом движении плоского контура по конической или цилиндрической поверхности



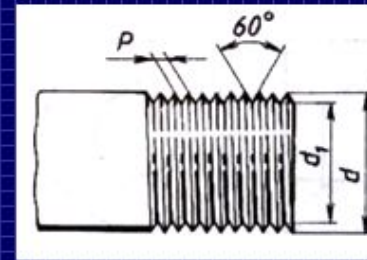
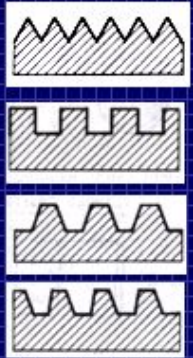
КЛАССИФИКАЦИЯ РЕЗЬБЫ



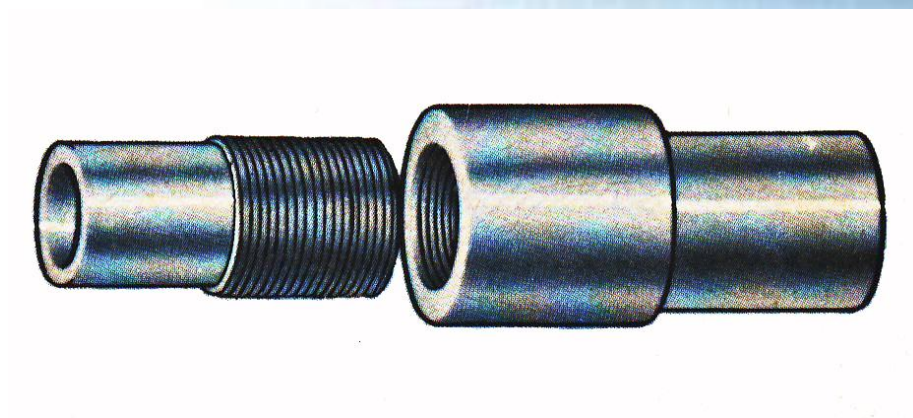
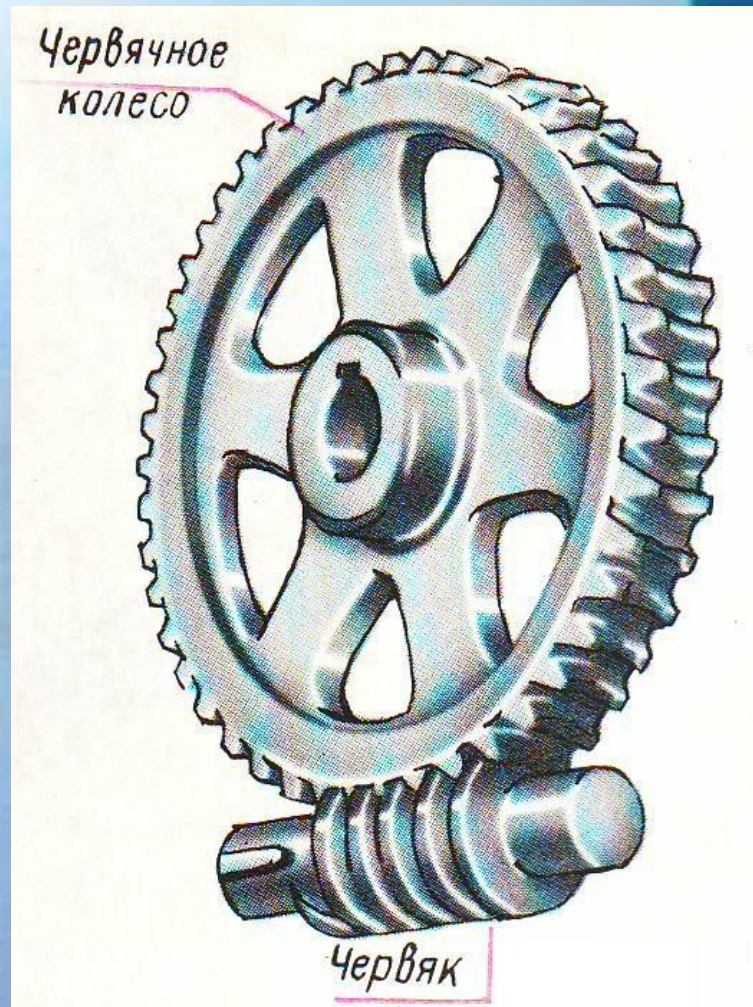
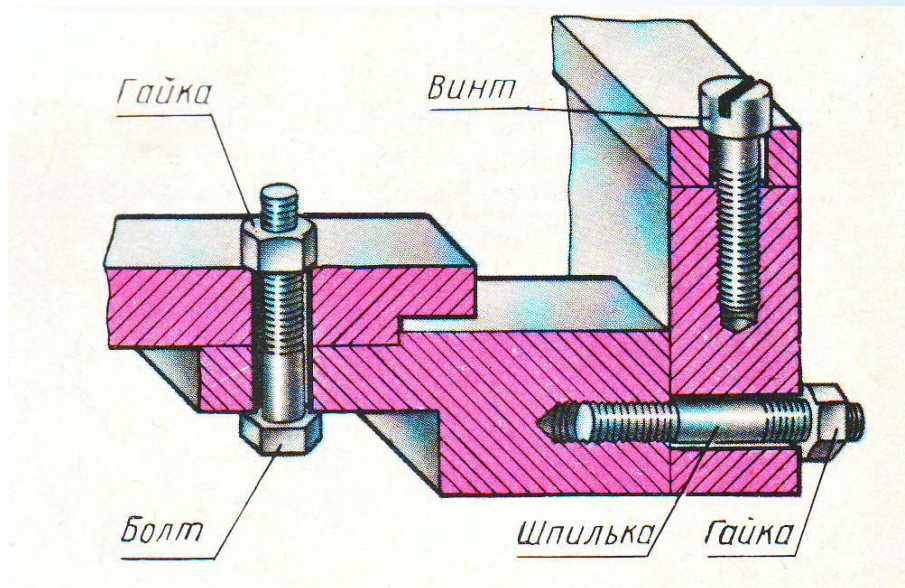
Внешний вид	Профиль резьбы	Изображение резьбы	
Резьба метрическая (ГОСТ 9150–2002)			
			
Резьба трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357–81)			
			
Резьба трубная коническая (ГОСТ 6211–81)			
			
Резьба трапецеидальная (ГОСТ 9484–81)			
			
Резьба упорная (ГОСТ 10177–82)			
			
Резьба прямоугольная нестандартная (нет условного обозначения)			
			

Виды резьбы.

- Метрическая
- Трубная
- Трапецеидальная
- Упорная



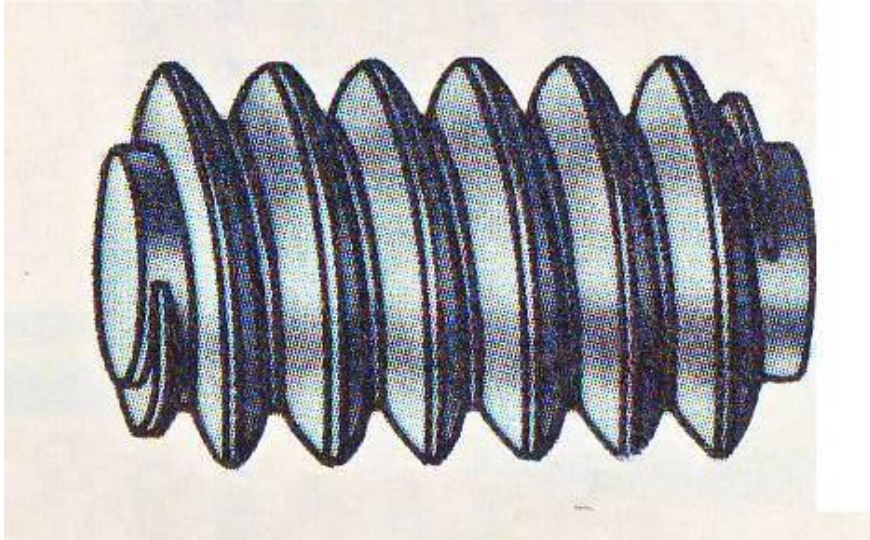
Виды резьб. По назначению



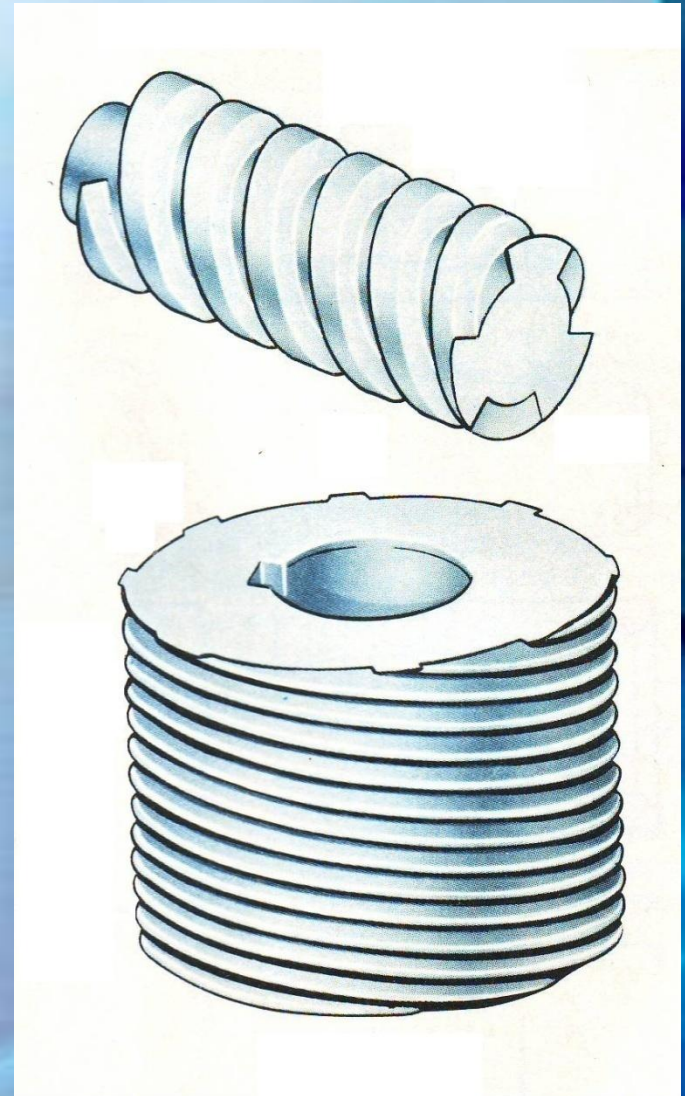
Крепежная резьба
(для соединения деталей)

Ходовая резьба
(для передачи движения)

Виды резьб. По количеству заходов



однозаходная



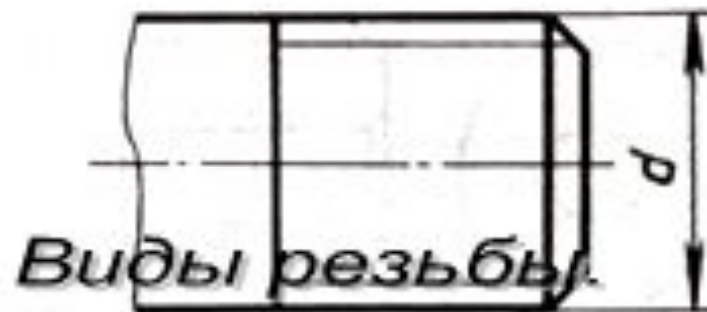
многозаходные
е

Элементы резьбы.



а) НАГЛЯДНО

Е



б) УСЛОВНО

Е

p – шаг резьбы, расстояние между двумя соответствующими точками соседних витков;

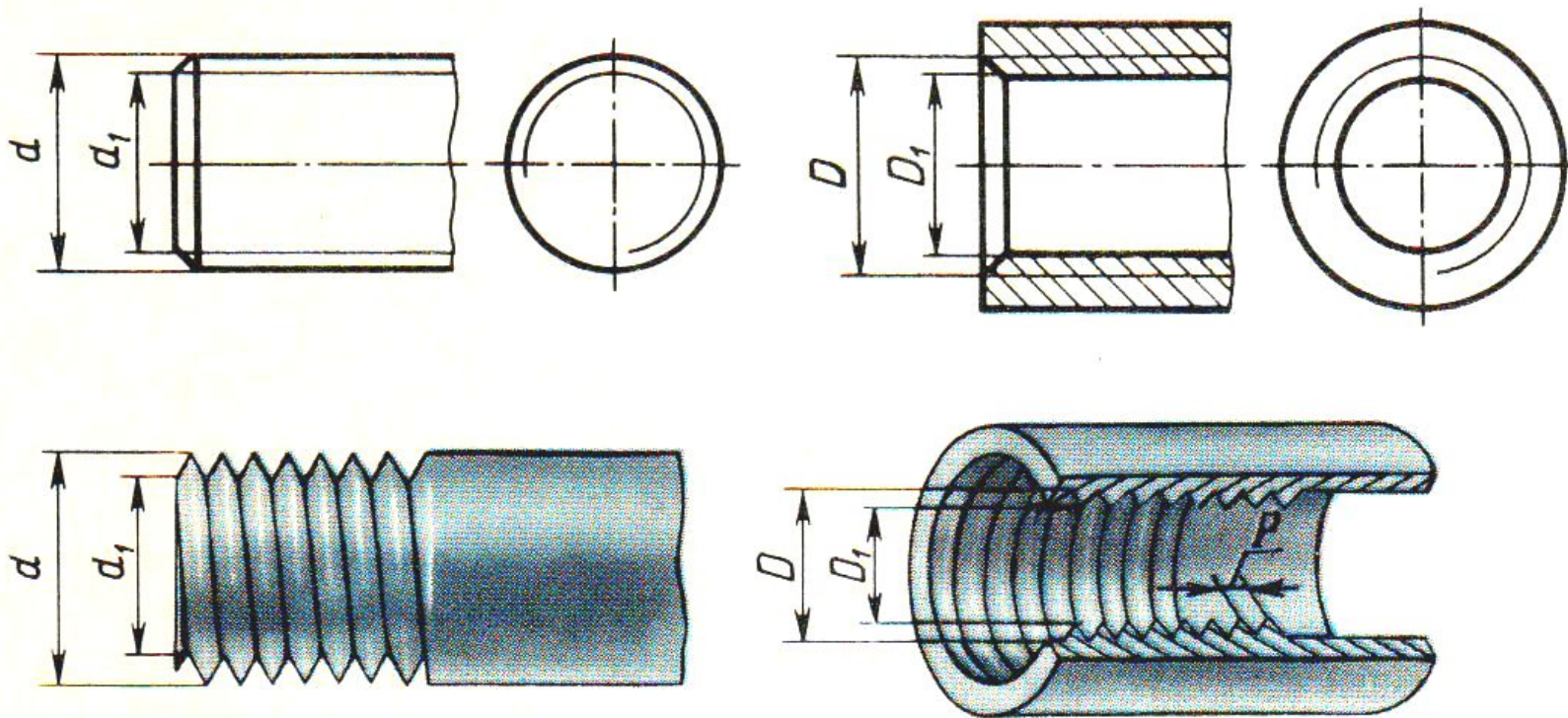
d – наружный диаметр резьбы;

d_1 – внутренний диаметр резьбы;

L – длина резьбы.

Изображение резьбы на чертеже

Резьбу на чертеже изображают



на стержне

В

отверстии

Обозначение резьбы

В обозначении резьбы указывают :

Тип резьбы (МЕТРИЧЕСКАЯ) **M**

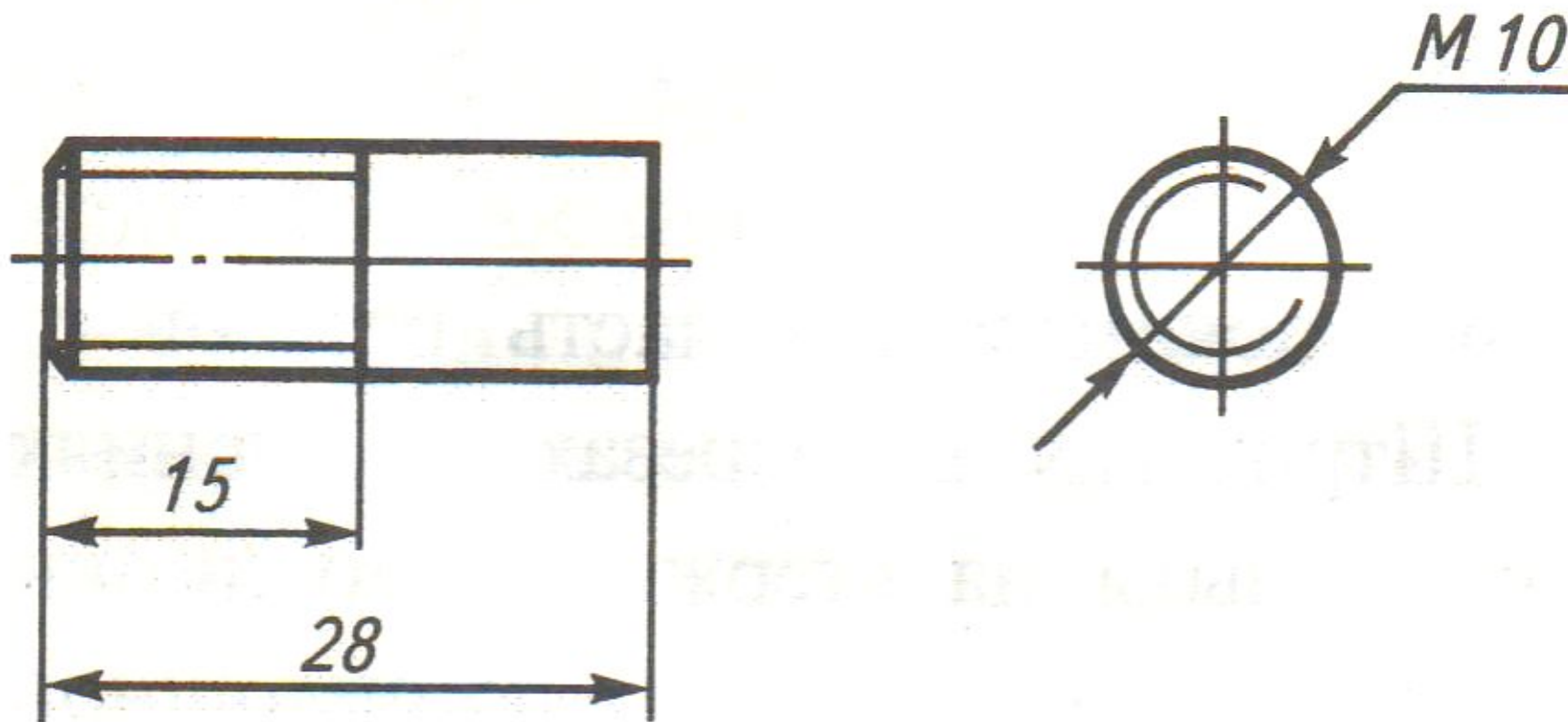
Наружный диаметр резьбы

Шаг резьбы (если мелкий)

Дополнительную информацию (если есть, например, резьба левая, многозаходная и т.п.)

M20x 1 M50 M50x1,5LH

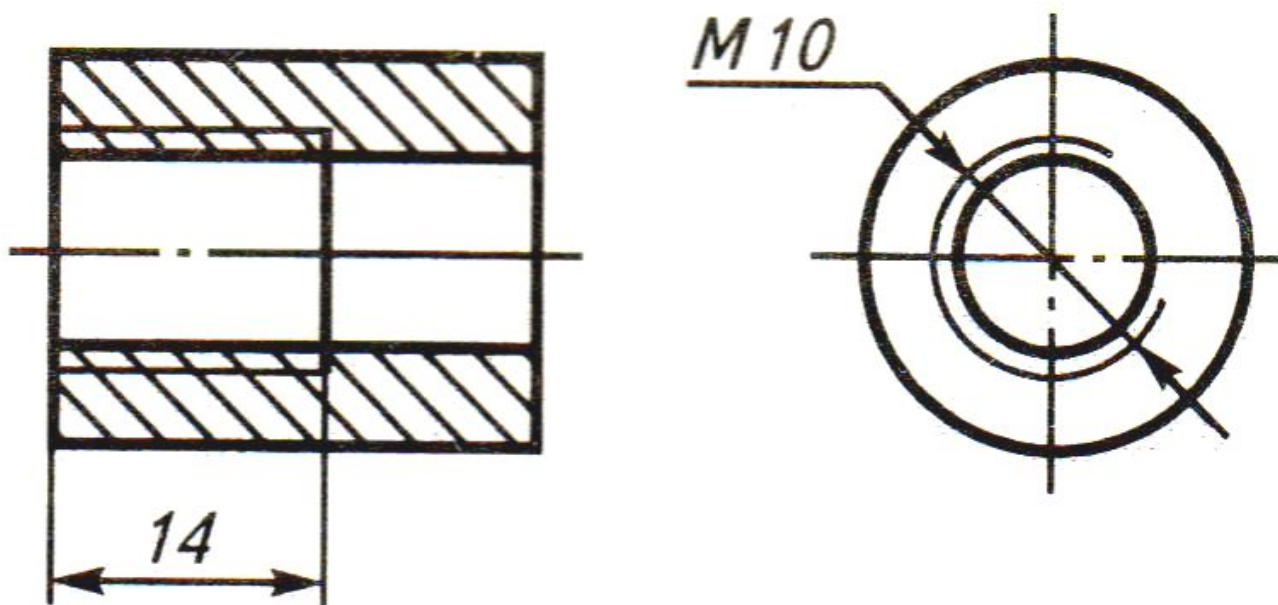
Алгоритм изображения резьбы на стержне



4. Нанесение размеров. Обводка.



Алгоритм изображения резьбы в отверстии



3. Нанесение наружного диаметра
4. Нанесение размеров. Обводка.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

Читать параграф 31 учебника.

1. Записать тему.
2. Записать определение резьбы.
3. Сделать схему КЛАССИФИКАЦИЯ РЕЗЬБЫ.
4. Записать параметры резьбы.
5. Расшифровать M16 и M24xLN.

Готовую работу прислать через эл. Дневник.