

## Виды зубчатых передач:

*а* – цилиндрическая прямозубая, *б* – цилиндрическая косозубая, *в* – цилиндрическая шевронная, *г* – цилиндрическая с внутренним зацеплением, *д* – коническая прямозубая, *е* – коническая с криволинейными зубьями, *ж* – цилиндрическая винтовая, *з* – червячная, *и* – реечная.

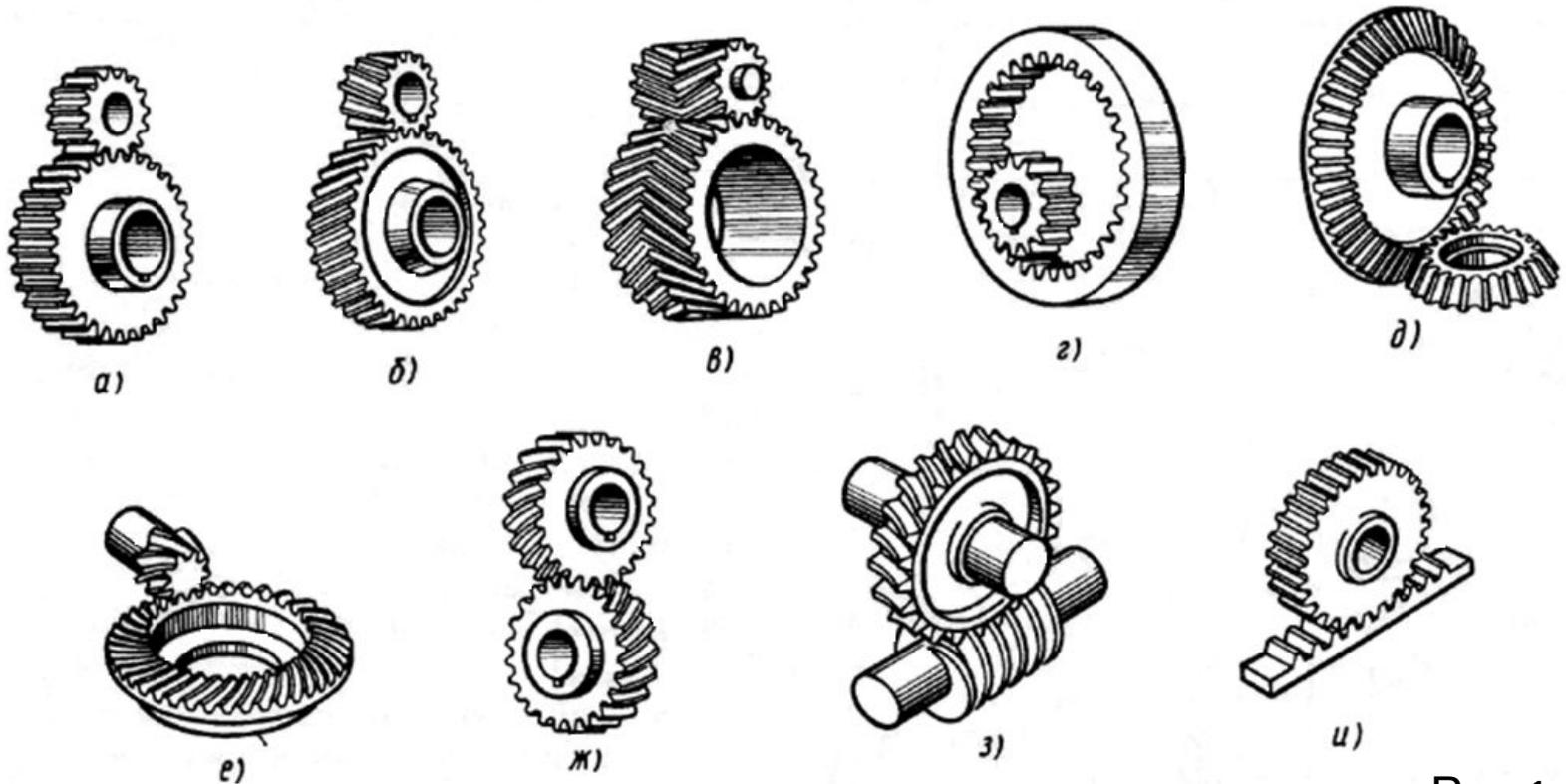
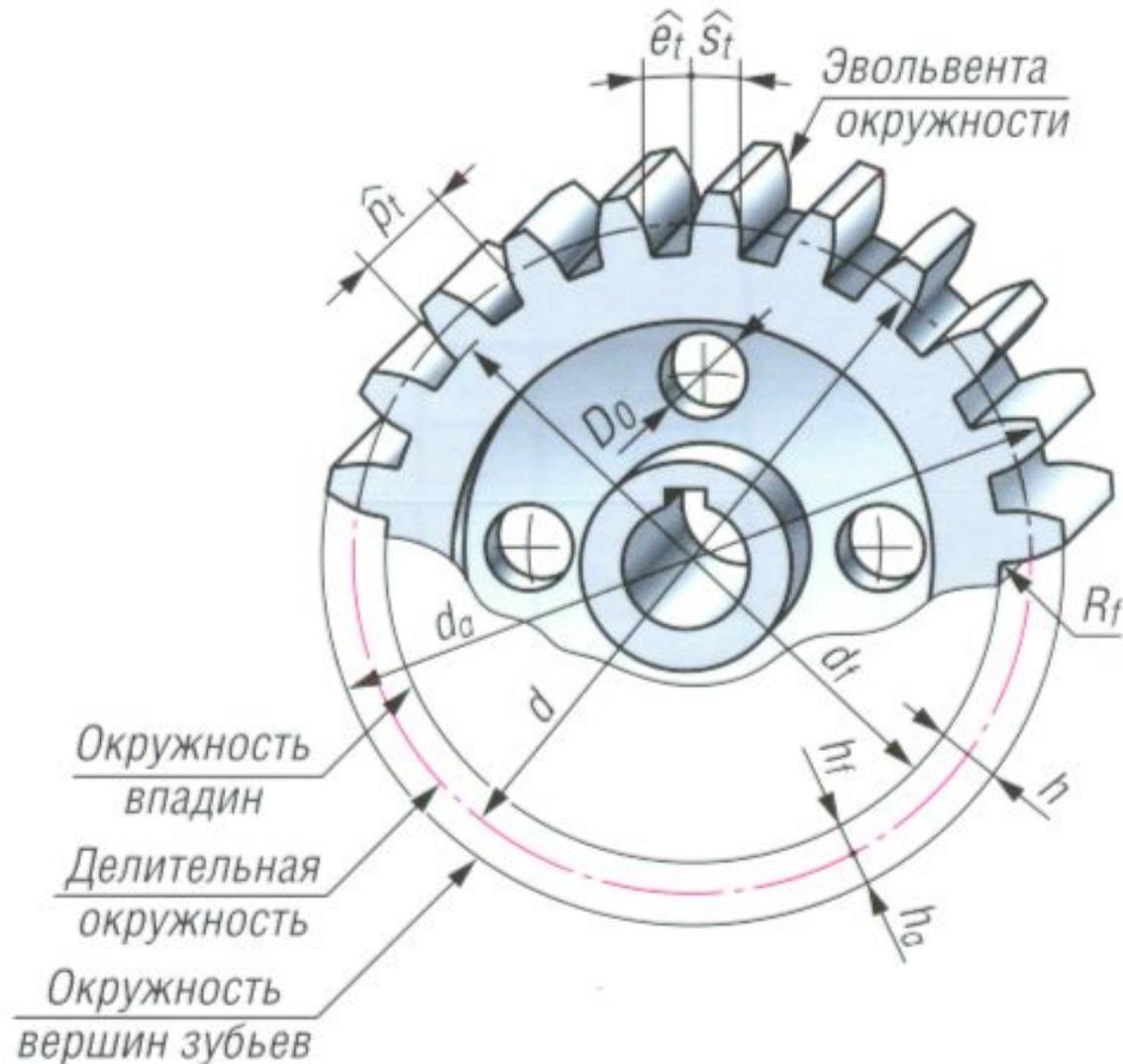


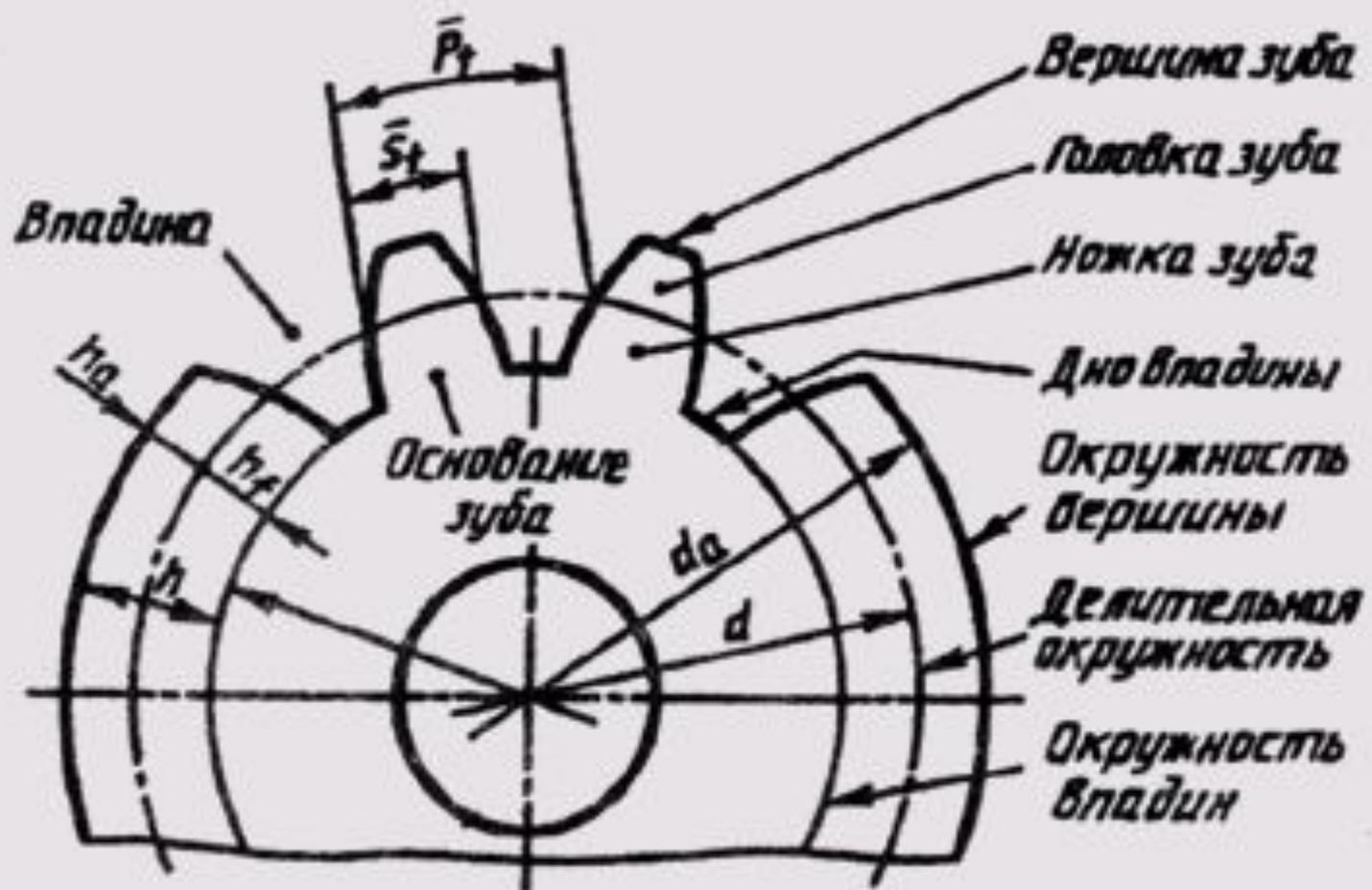
Рис.1

# Основные элементы и параметры цилиндрического зубчатого колеса

$P_t$ -шаг

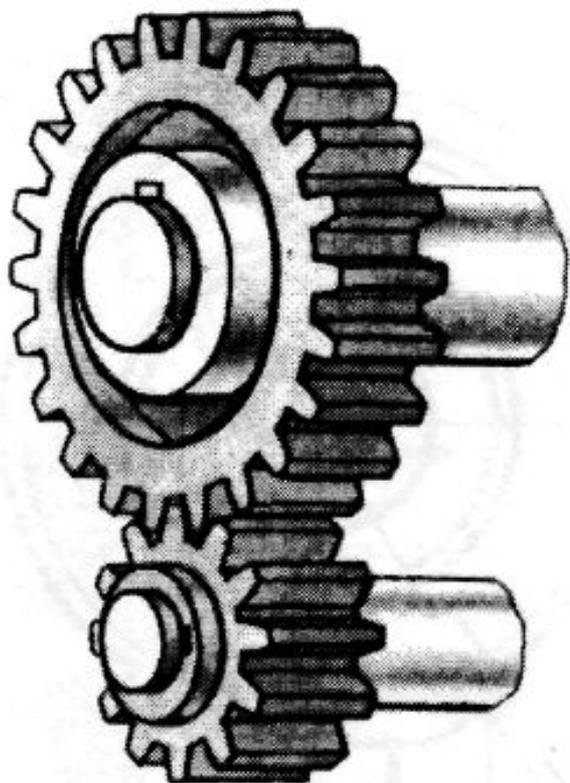
$$m = P_t / \pi$$



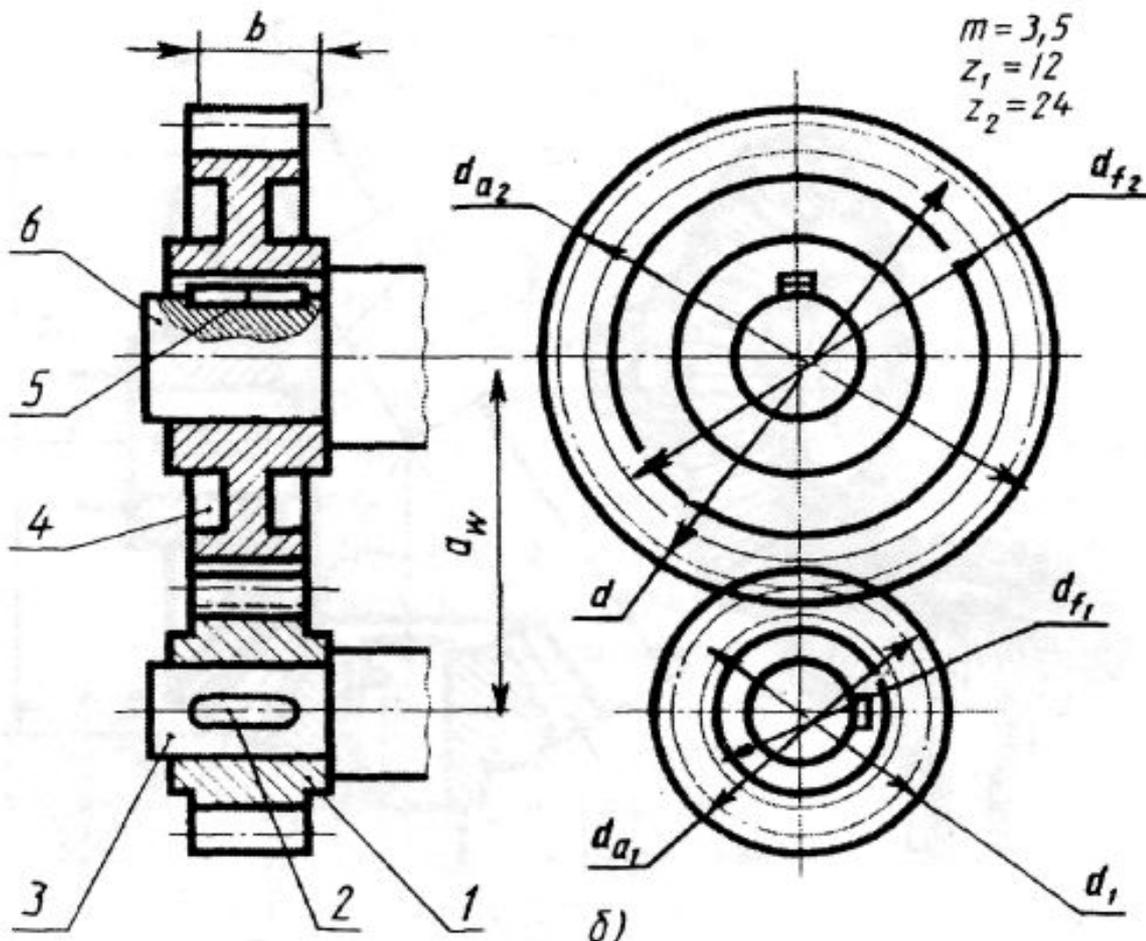


# Цилиндрическая передача

(1-шестерня, 2, 5-шпонки, 3, 6- валы, 4-колесо)

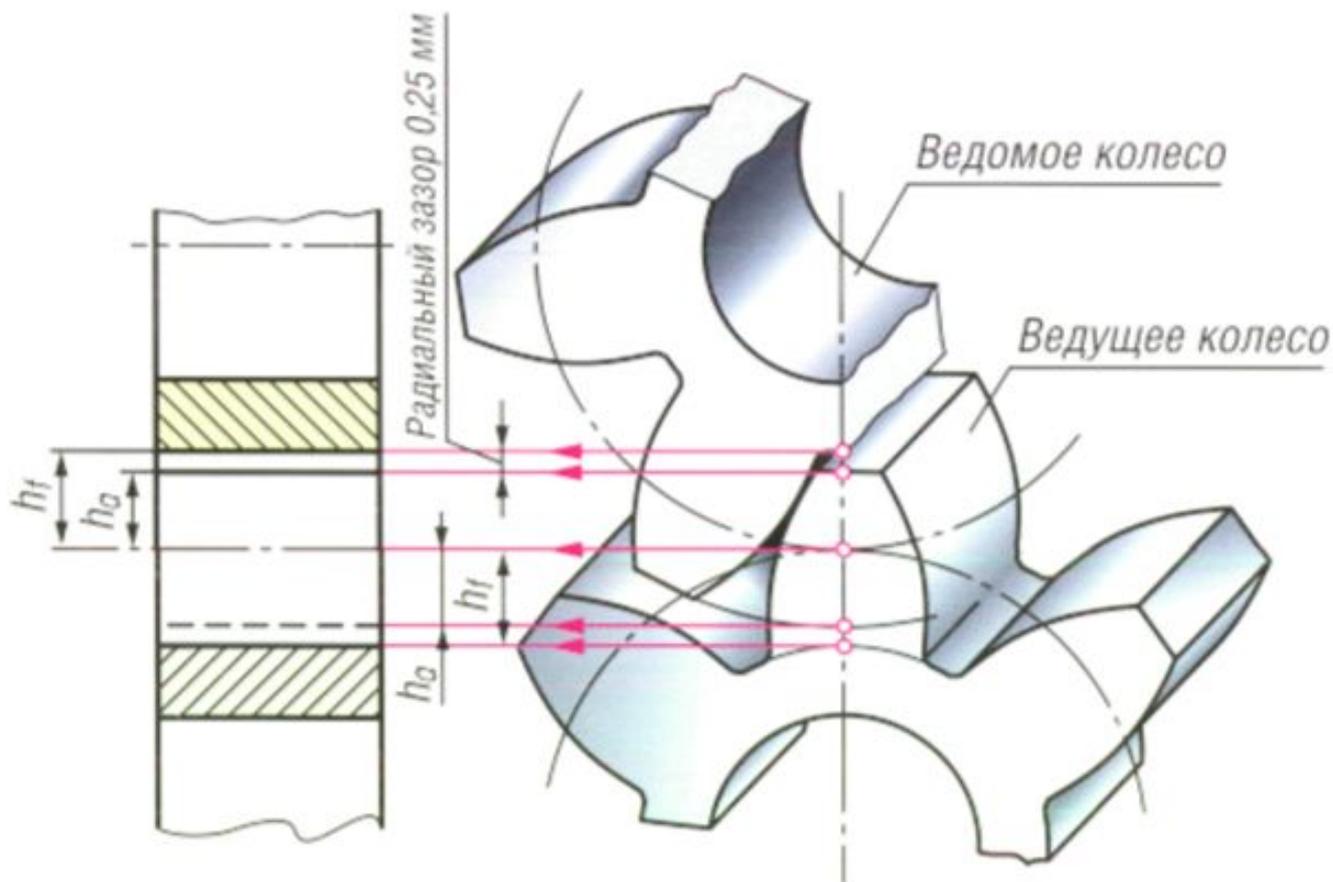


a)



b)

# Пример построения изображения зубчатого зацепления



# Коническая передача

(1-шестерня, 2, 5-шпонки, 3, 6- валы, 4-колесо)

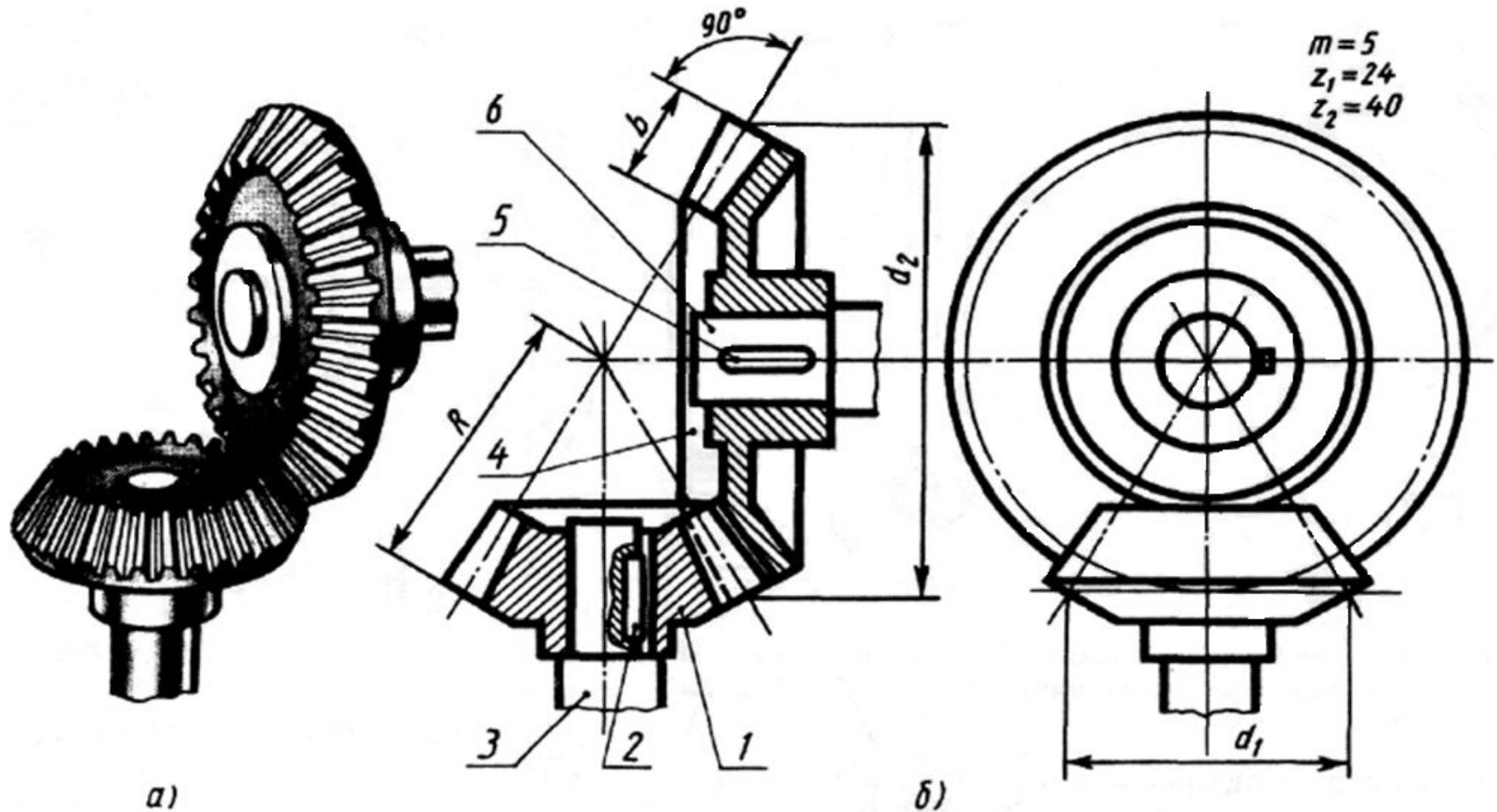
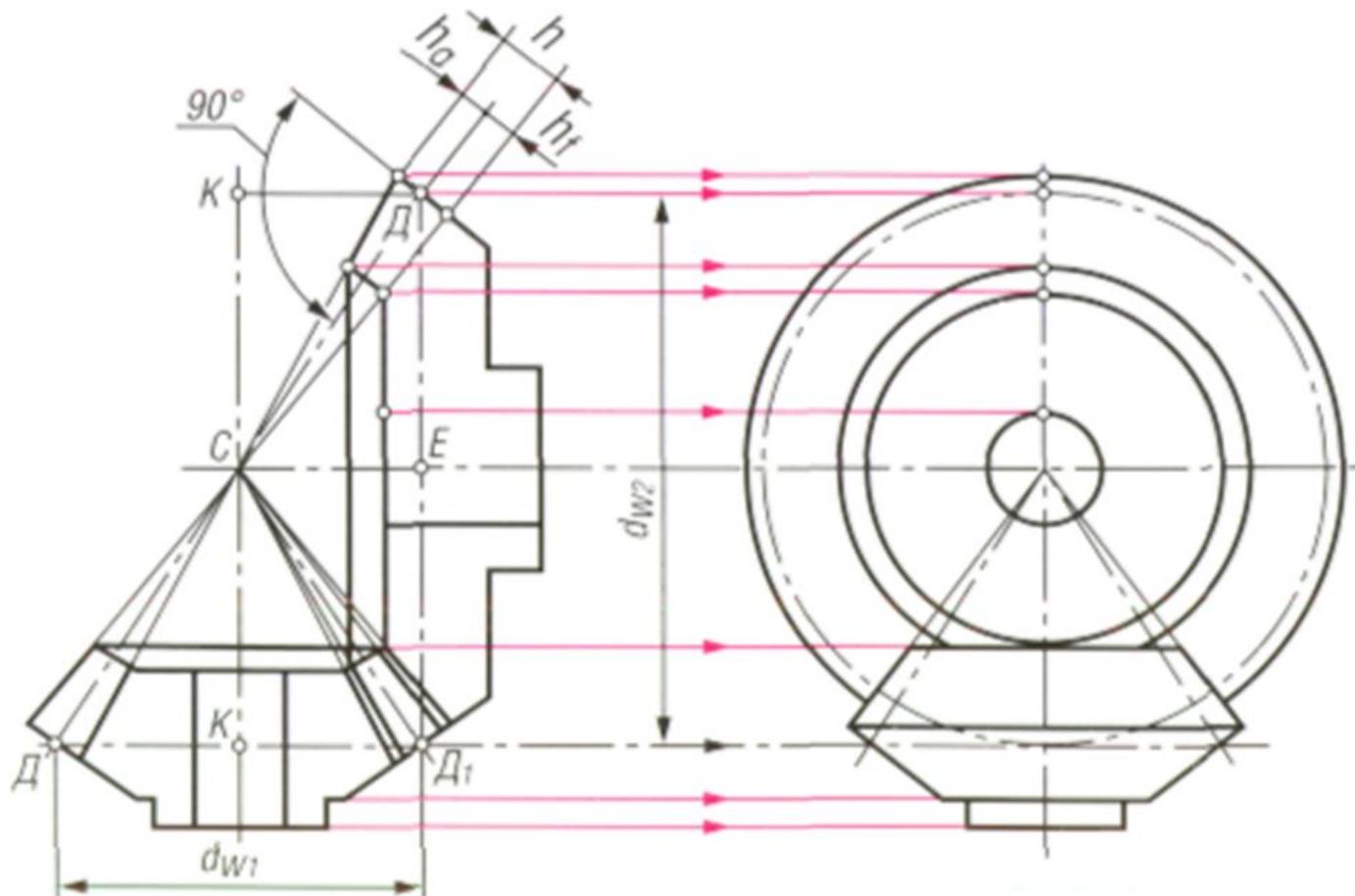


Рис.3

# Пример построения зубчатого зацепления



# Пример построения червячной передачи

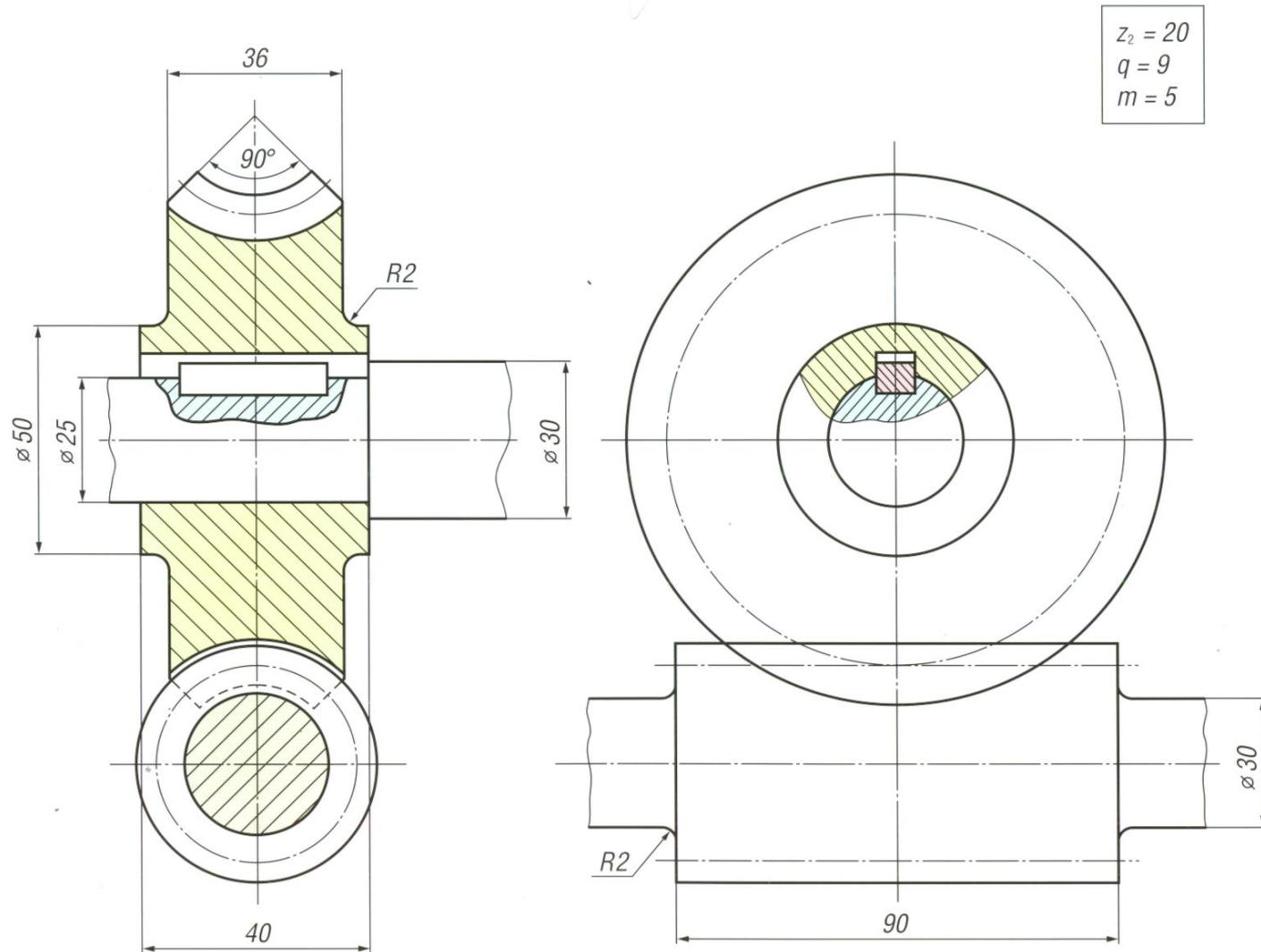


Рис.5

# Реечная передача

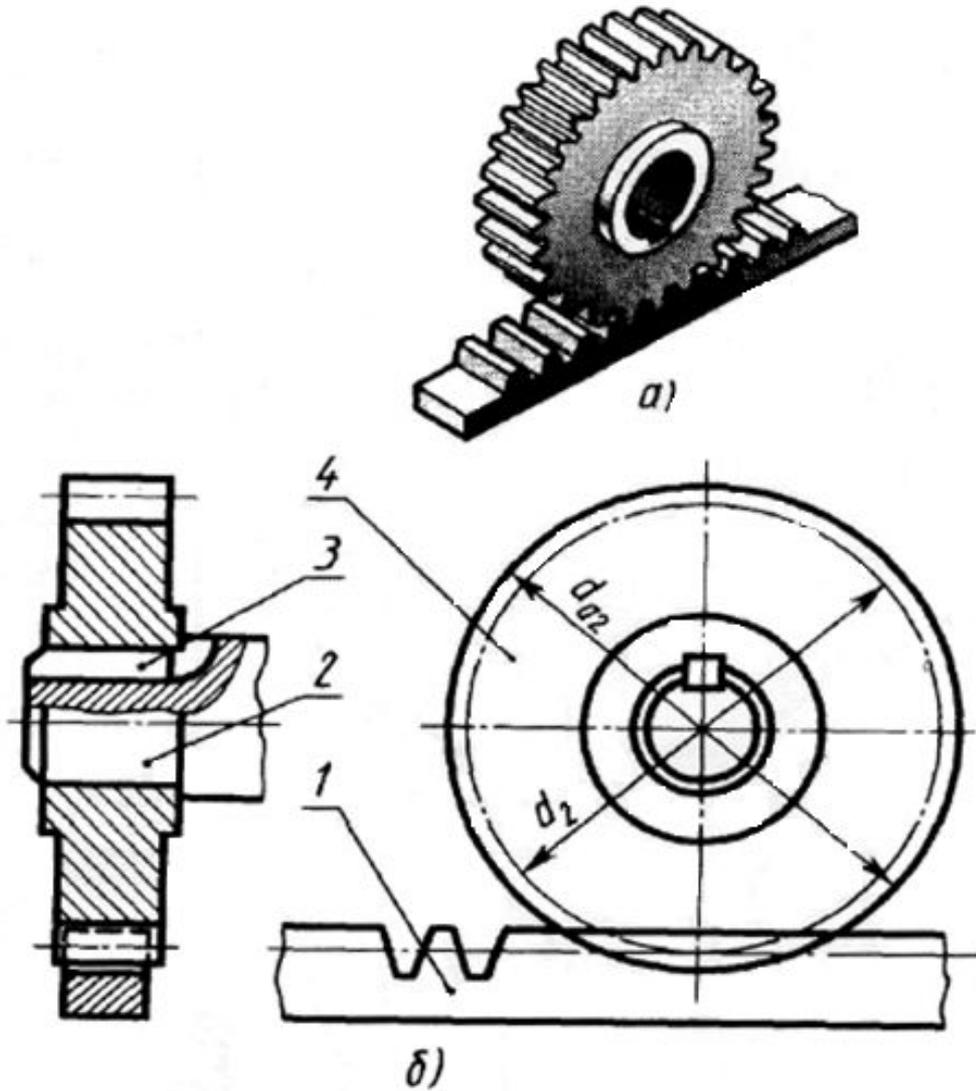
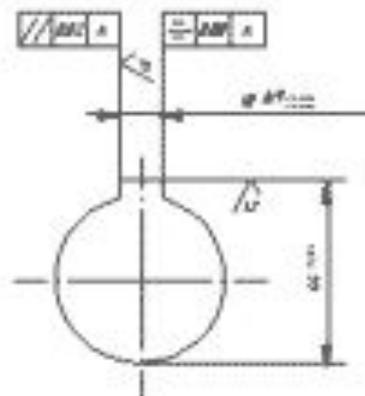
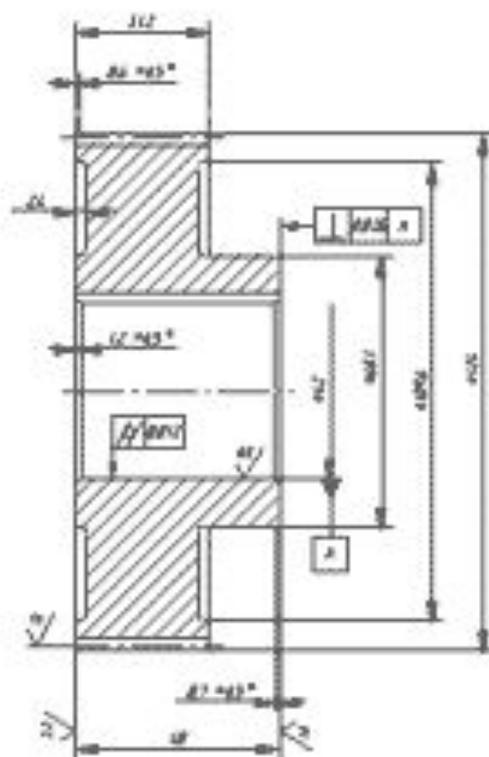


Рис.6

08766/8766



		$\frac{H}{\sqrt{L}}$
Модуль	m	1
Число зубьев	z	100
Угол наклона зубьев	$\beta$	9.3063
Направление толка зуба	-	Левое
Нормальный шаг	-	ГОСТ 13755-81
Коэффициент сдвига осевой линии	x	0.0000
Система отсчета по ГОСТ 943-81	-	7-8
Угловая дуга зацепления	$\alpha_{\text{гг}}$	25.404
Диаметр делительной окружности	d	122
Высота зуба	h	2.2499
Коэффициент осевой перекоса	$\sigma_{\beta}$	1.3058
Обозначение чертиска справочного колеса	00000.02/01	

1. Размеры для справок
2. Твердость поверхности зуба 27 HRC
3. Неуклонные радиусы скругления 3 мм
4. Неуклонные предельные отклонения  
двух H11, отверстия H11, остальные IT11/2

		08766/8766	
Эт. лист	В. Иванов	<b>Колесо</b>	
Контр.	Сидорова К. А.		
Испол.	Сидорова А.	Лист 1	Листов 11
Контр.	Сидорова К. А.	APR center	
Испол.	Сидорова К. А.	Стр. 1	Листов 11