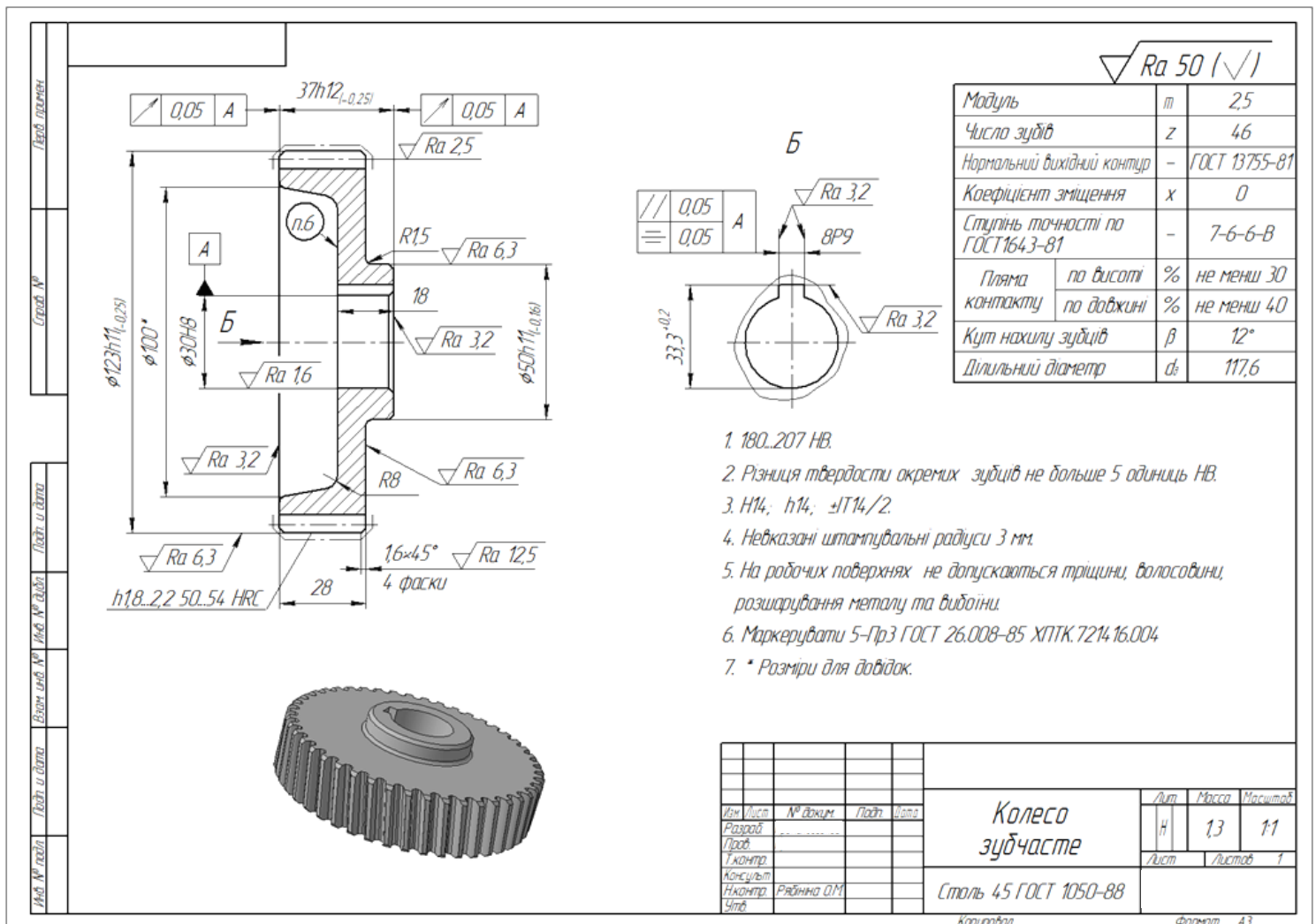


Розділ 4. Запитання по читанню креслення циліндричного зубчастого колеса. Рис.4

Завдання: надати письмові відповіді на запитання.

Запитання

1. Скільки зображень виконано на кресленні зубчастого колеса? Яке зображення на кресленні є головним?
2. Як зображено зуби зубчастого колеса в розрізі?
3. Чому дорівнюють модуль і число зубів зубчастого колеса? Де вони вказані?
4. Чому дорівнює діаметр кола вершин зубчастого колеса? Де це вказано?
5. Чому дорівнює ділильний діаметр зубчастого колеса? Де його вказано?
6. Чому дорівнює довжина зуба колеса (ширина зубчастого вінця)?
7. Чому дорівнює діаметр отвору під вал? Де його вказано?
8. Яку шорсткість повинні мати робочі (бічні) поверхні зубів? Де її вказано?
9. Яку шорсткість повинен мати отвір під вал?
10. Яку шорсткість повинні мати поверхні колеса, крім тих, що позначені на кресленні?
11. Якій долатковій обробці повинні піддаватися зуби зубчастого колеса? Якою лінією на кресленні позначений цей вид обробки?*



		Ra 50 (✓/✓)	
Модуль	m	2,5	
Число зубів	z	46	
Нормальний вихідний контур	-	ГОСТ 13755-81	
Коефіцієнт зміщення	x	0	
Ступінь точності по ГОСТ 1643-81	-	7-6-6-B	
Пляма контакту	по висоті	%	не менш 30
	по довжині	%	не менш 40
Кут нахилу зубців	β	12°	
Ділильний діаметр	d_f	117,6	

1. 180..207 HB.
2. Різниця твердості окремих зубців не більше 5 одиниць HB.
3. H14; h14; ±IT14/2.
4. Невказані штампувальні радіуси 3 мм.
5. На робочих поверхнях не допускаються тріщини, волосовини, розшарування металу та вибоїни.
6. Маркерувати 5-ПрЗ ГОСТ 26.008-85 ХПТК.7214.16.004
7. * Розміри для довідок.

				Лист	Маса	Листов
Лист	Маса	Листов				
Лист	13	11				
Лист	Листов		1			
Колесо зубчасте						
Сталь 45 ГОСТ 1050-88						

Рис.3