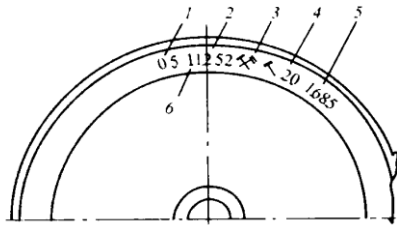


Дайте відповідь на завдання по темі « Ходові частини вагонів»

Завдання 2.4. В процесі виготовлення коліс на бічній поверхні (назвати частину) _____ колеса з зовнішнього боку Мал.5 в гарячому стані наносять спеціальні знаки та клейма. Назвіть, які данні вказані на колесі під цифрами:



1. _____ ;
2. _____ ;
3. _____ ;
4. _____ ;
5. _____ .

Мал.5

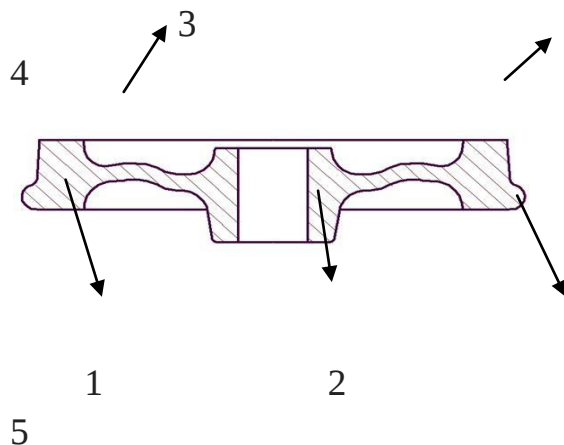
Завдання 2.5. Найдіть правильний вислів(поставте позначку), обґрунтуйте. На Мал. 6 зображено «цільнокатане колесо».

Так _____, обґрунтувати _____

Ні _____, обґрунтувати _____

Посилаючись на Мал.6 з'єднайте в Таблиці 1. частини колеса, номер з малюнка, та призначення.

Таблиця 1.



Частини колеса	Номер	Призначення
Обод	2	Направляє рух
Гребінь	1	Амортизує удари
Маточина	4	Частина колеса яка взаємодіє з рельсом
Диск	3	Для посадки колеса на вісь
Поверхня кочення	5	Частина колеса яка має товщину 130мм

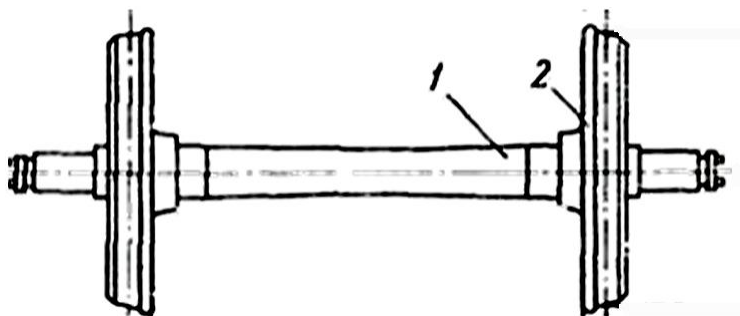
Мал. 6

Завдання 2.6 . Накресліть на (Мал. 7 а, б) основні розміри відповідно вимог ПТЕ до колісної пари:

1. Відстань між внутрішніми гранями колісних пар () мм. 2. Ширина колії () мм;

3. Діаметр колеса () мм. 4. Висота гребеня () мм. 5. Товщина гребня () мм.

6. Різниця діаметрів коліс для однієї колісної пари не складає більш _____ мм.



Мал. 7.а).



Мал. 7.б).

Запам'ятай!

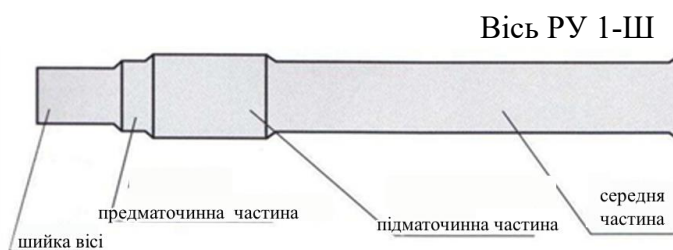
Вісь служить для розміщення коліс і являє собою круглий стрижень змінного по довжині поперечного перерізу.



Завдання 2.7. Назвіть типи вісей, які експлуатуються в вантажних і пасажирських вагонах (поставивши «так» або «ні») в Таблиці 2. Розшифруйте назви. Таблиця 2.

Типи вісі	так	ні	Назва типу вісі
ІІІ			
Вісь дискового гальма			
РУ-1-ІІІ			
РУ			
РУ-1			

Завдання 2.8. Домалуйте на Мал.8 другу частину вісей вантажного (пасажирського) вагона. Підпишіть назви домальованих частин.



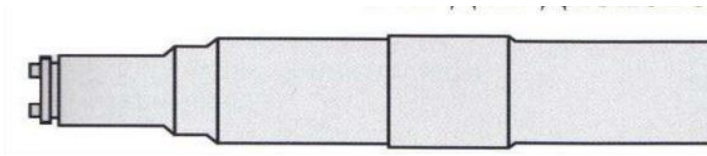
Мал.8 а)

Вісь. РУ-1



Мал. 8 б)

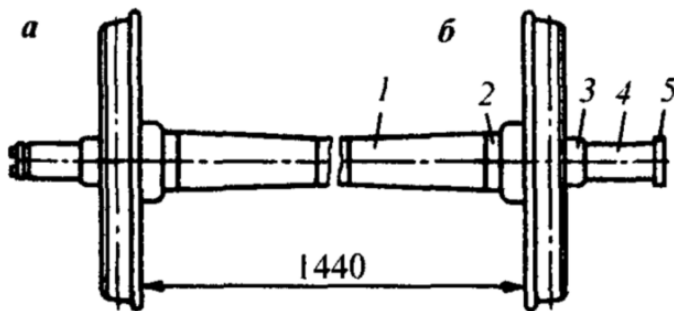
Вісь для дискового гальмування



Мал. 8 в).

Напишіть чим відрізняються вісі які зображені на мал. 8 а) и 8 б):

Завдання 2.9. Назвіть призначення частин вагонної вісі на Мал. 9 б).



Мал. 9 а); б).

Шийка вісі (____) ,призначена

На малюнку позначено цифрою

Підматочинна частина вісі (____) ,призначена

На малюнку позначено цифрою

Середня частина вісі (____) ,призначена

На малюнку позначено цифрою

Предматочинна частина вісі (____)

,призначена_____

На малюнку позначено цифрою

Бурт вісі (____)

,призначен_____

На малюнку позначено цифрою

Галтель вісі призначена для
