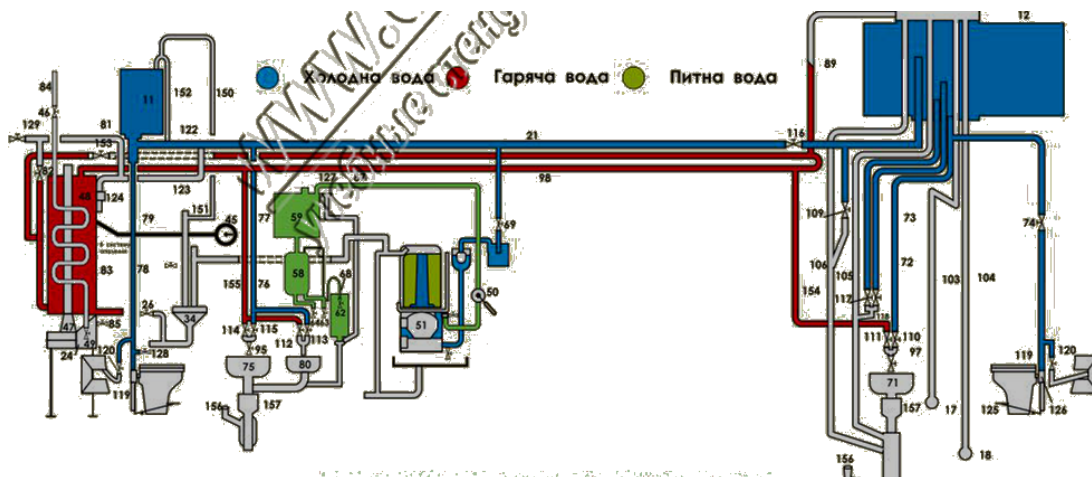


4. Призначення «переливної труби» в системі водопостачання, як по іншому вона називається в технічній документації:



вона називається _____
 призначена _____

5. .Посилаючись на Малюнок 3 дайте відповіді на запитання:



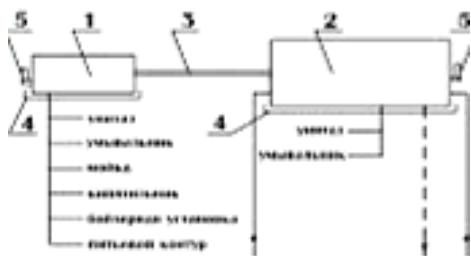
Малюнок 3. Система водопостачання пасажирського вагона.

- як називаються ємкості в вагоні для зберігання холодної води в системі водопостачання.

- за допомогою якого пристрою в вагоні можливо отримати гарячу воду, та споживачі гарячого водопостачання.

-за допомогою якого пристрою в вагоні можливо отримати кип'ячену воду.

6. З якої сторони знаходиться бак № 2 _____ (робоча, не робоча), кількість літрів _____, основні споживачі:



_____.

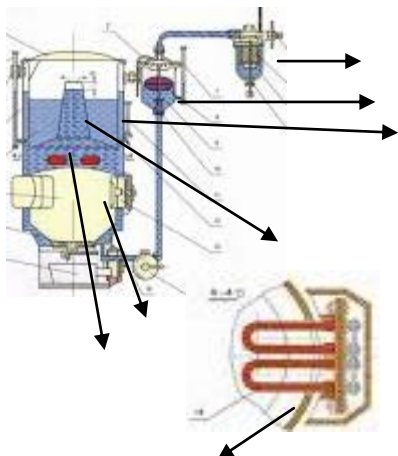
_____.

З якої сторони знаходиться бак № 2 _____
(робоча, не робоча), кількість літрів _____, основні
споживачі: _____ (Мал.4)

Мал.4

7. Як визначити рівень води на шляху прямування _____

8. Цей пристрій називається _____ к _____, який



складається з частин зведених в таблицю під
номерами. Поставте на малюнку номери які
відповідають назвам частин:

1	Нагрівальний елемент
2	Ємність для кип'яченої води
3	фільтр
4	Ємність для холодної води
5	Поплавкова камера
6	Топочна камера



9. Знайдіть на малюнку в завданні 7 місце знаходження двохходового крана і обведіть його



10. Вставте в даному тексті потрібні значення.

БОЙЛЕРНИЙ ПРИСТРІЙ розташований в _____

Служить для:

Складається з:



ТЕМА : Система вентиляції.

1. Вентиляція — це —(запишіть визначення) _____

2. Система вентиляції в пасажирських вагонах повинна відповідати наступним вимогам:

- кількість подаваного в вагон зовнішнього повітря на одного пасажира становить влітку _____ м³ / рік, взимку - _____ м³ / рік;
- температура повітря в вагоні влітку _____ ° C, взимку _____ ° C;
- допустимі коливання температури по довжині вагона на одному рівні по висоті не більше (підчеркніть **3 ° C**; **2 ° C**, **1 ° C**).

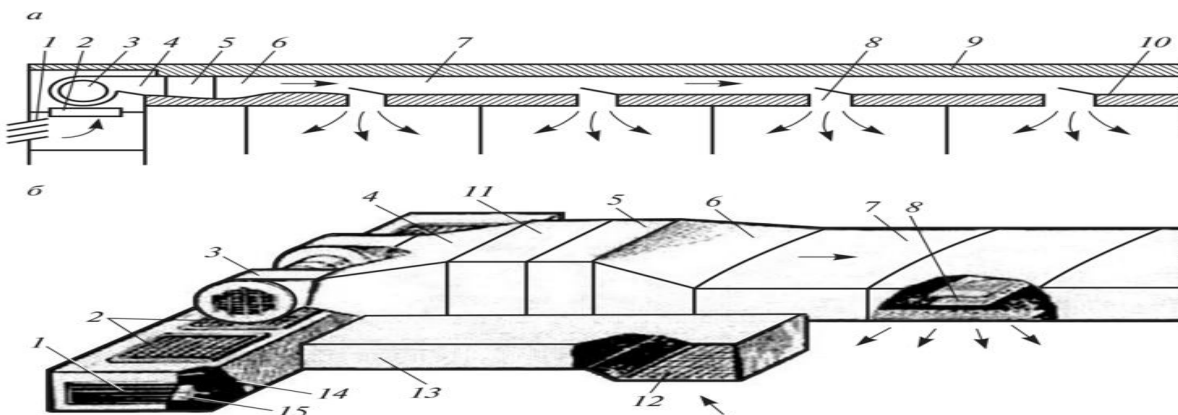
Існує два види вентиляції в пасажирських вагонах: природна і механічна (примусова).

3. Запишіть, чому система вентиляції називається природною або механічною.

Природна вентиляція виконується _____

Механічна вентиляція виконується за допомогою _____

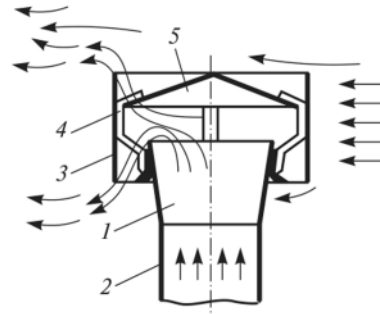
4. Чим відрізняються системи вентиляції які зображені на малюнках а,в.



На малюнку (а) зображена _____ вентиляція

На малюнку б зображена вентиляція _____

5. В який період року використовується рециркуляційний канал _____



Малюнок Б

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--

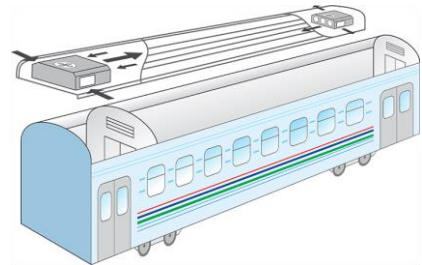
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Повітря потрапляє до вагону через
 _____ (_) _____

Продовжуємо створювати комфортні умови для пасажирів. Повітря, що подається в вагон, вже очистили і підігріли, якщо в цьому була необхідність. А зараз його треба охолодити, так як на вулиці жарко і вагон нагрівається швидко. Як це зробити? Відповідь на питання дає система _____ повітря. Ось її і треба створити. Як прообраз можливо використовувати домашній холодильник. За його образом і подобою з'являється схема принципова, а за нею і функціональна. Взяти кожен окремих вузол, порівняйте його на аналогічний та отримати типи вагонних установок :



Тип _____.



Тип _____.

9. Напишіть призначення основних вузлів системи кондиціонування повітря:

- компресор - для _____

випарник – пристрій _____

- конденсатор - _____

терморегулювальний вентиль - _____

- ресивер - ємність для зберігання _____

- всмоктуючий і нагнітальний трубопроводи;

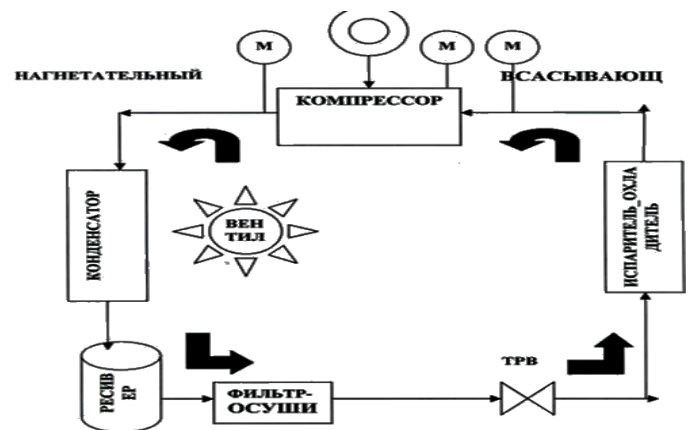
- апарати захисту (реле максимального тиску)

- контрольні прилади - 3 _____, які знаходяться в службовому відділенні:

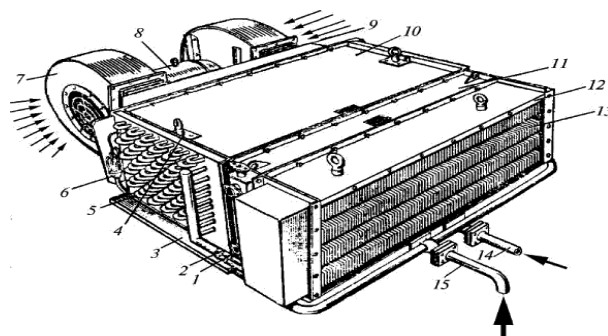
- а) _____ на всмоктуючому трубопроводі (тиск кипіння хладону _____ Атм);
- б) _____ на нагнітальному трубопроводі (тиск конденсації хладону _____ Атм);
- с) _____ тиску масла в системі змащення компресора (3,0-4,5 Атм).

!!!!!! Тиск по манометру тиску олії повинно бути на 0,8-1,3 атм більше ніж за манометром тиску кипіння хладону, інакше система мастила не працює і установку необхідно вимкнути.

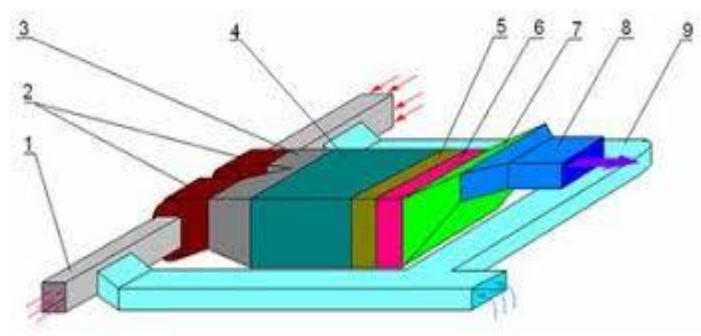
9.Коротко опишіть принцип роботи системи кондиціонування повітря.



10. Порівняйте два малюнка і пронумеруйте назви частин системи кондиціонування повітря з Малюнка Е:



Малюнок Д

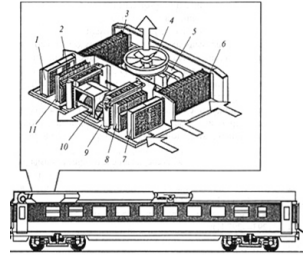


Малюнок Е

№_____ - повітропровід, №_____ повітрозабірник з повітряними фільтрами, №_____ конфузор, №_____ повітроохолоджувач №_____ здвоєний вентиль - ллятор, №_____ дифузор, №_____ водяний калорифер, №_____ короб рециркуляційного повітря. №_____ електричний калорифер.

11. Назвіть, чому кондиціонер АВК-30 називається моноблочним кондиціонером: _____

Місце розташування у вагоні:



12. Подивитися відео за посиланням <https://www.youtube.com/watch?v=dEPhuhV477A>

та відповісти на питання про порядок включення системи кондиціонування повітря АВК-30 в пасажирських вагонах зі щитом Хартрон:

- Для включення установки АВК-30 в автоматичному режимі провідник повинен на приладовій панелі:

1. перемикач режимів управління _____ поставити в положення _____.
2. перемикач вибору режимів поставити в положення _____
3. вибрати _____ %
4. нажати кнопку _____.

- Для включення установки АВК-30 в ручному режимі провідник повинен на приладовій панелі:

1. перемикач режимів управління _____ поставити в положення _____.
2. перемикач вибору режимів поставити в положення _____
3. вибрати _____ %
4. нажати кнопку _____.

Якщо запуск системи кондиціонування повітря не проводиться провідник повинен:

1. на передній панелі кнопку «кліматична установка» _____.
2. на внутрішній панелі перемикач « _____
_____ » Поставити в положення _____.