

ТЕМА 15. Будова і принцип роботи компресійної холодильної машини.

Орієнтовні теми доповідей для висвітлення на занятті

1. Характеристика холодильних агентів.
2. Компресори холодильних машин.
3. Допоміжне обладнання холодильних машин.
4. Холодильні агрегати.

Питання для самоперевірки

1. Назвіть основні конструктивні елементи компресійної холодильної машини та опишіть принцип її роботи.
2. Що таке холодильний цикл? Охарактеризуйте зворотний цикл Карно.
3. Дайте визначення основним параметрам, які характеризують ефективність роботи холодильних машин.
4. Опишіть властивості холодильних агентів.
5. Наведіть класифікацію та сферу застосування компресорів холодильних машин.
6. Надайте характеристику теплообмінним апаратам холодильних машин.
7. Які способи відтаювання випарників існують? Що таке система "No Frost"?
8. Для чого призначені холодильні агрегати?
9. Що таке блочні холодильні агрегати та спліт-системи? Яким чином вони встановлюються у холодильних камерах?
10. Які існують схеми холодозабезпечення