

## Лабораторна робота № 11.

**Тема:** вивчення конструкції гвинтового компресора.

**Мета:** ознайомитися з конструкцією і детально вивчити будову гвинтового компресора.

**Прилади та обладнання:**

гвинтовий компресор, прилади контролюючі роботу плакати, стенди.

### Порядок виконання лабораторної роботи.

1. Ознайомитися з правилами техніки безпеки та правилами поведінки при роботі в лабораторії.
2. Перевірити налаштування гвинтового компресора ЗІФ-ШВ-5.
3. Підготувати робоче місце та компресор.
4. Розібрати компресор спочатку на окремі збірні одиниці, а потім на деталі.
5. Прочистити та протерти деталі.
6. Зняти ескіз та основні розміри основних деталей.
7. Змазати деталі та зібрати компресор.
8. Оформити звіт та пред'явити викладачу для перевірки.
9. Відповісти на контрольні запитання.

### КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ.

1. Будова гвинтового компресора.
2. Принцип дії цього компресора.
3. Де і які пристрої в компресорі здійснюють подачу та відділення мастила?
4. Як регулюється продуктивність гвинтових компресорів?
5. Недоліки та переваги гвинтових компресорів.

Відповіді

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Висновок

---

---