

Тест-завдання
Варіант №1

додаток 1

Кожне питання має один або декілька правильних відповідей. Виберіть правильне.

1. Магнітопровід трансформатора набирається з листів:

- а) електротехнічної сталі
- б) трансформаторної сталі
- в) динамної сталі

2. Окремі частини магнітопроводу збирають у жорстку конструкцію з:

- а) одного вертикального стрижня
- б) двох вертикальних стрижнів
- в) трьох вертикальних стрижнів

3. Листи стали магнітопроводу трансформатора ізолювані між собою:

- а) лаком
- б) теплостійким покриттям на основі рідкого скла
- в) текстолітів

4. Газове реле служить для:

- а) сигналізації або відключення трансформатора у випадках внутрішніх пошкоджень
- б) для вимірювання температури верхніх шарів масла в трансформаторах
- в) для широкого діапазону регулювання напруги

5. а). Який елемент силового трансформатора зображений на малюнку?

б). Заповніть прогалини:

... 1 приводу проходить через 14 і пов'язаний вгорі з17, а
внизу - з паперово-бакелітової 8, в якій закріплений 7 з
контактними 6

6. Ярма магнітопроводу стягують за допомогою:

- а) балок і наскрізних болтів
- б) болтом і гайкою
- в) ізоляційною стрічкою

7. термосифонним фільтр:

- а) захищає розширювач від попадання вологого повітря
- б) підтримує ізоляційні властивості масла
- в) регулює температуру верхніх шарів масла в баку

8. Бак призначений для:

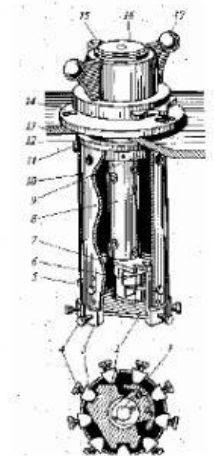
- а) розміщення в ньому активної частини трансформатора
- б) вільного розширення масла при його нагріванні
- в) для зниження можливості зволоження та окислення масла

9. Пробивний запобіжник встановлюють на кришці бака і під'єднують до нульового введенню:

- а) низької напруги
- б) високої напруги
- в) до лінійного вводу

10. У проміжки між стрижнями магнітопроводу й котушками ПН, а також між котушками ВН і НН забивають дерев'яні клини для:

- а) збільшення механічної міцності активної частини



- б) підвищення динамічної стійкості обмоток до наскрізним струмам коротких замикань
- в) зниження перепаду потенціалів між елементами активної частини трансформатора