ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ»

1. Електричне коло та його складові частини.
2. Електричний заряд. Основні поняття про електромагнітне поле.
3. Основні фізичні величини.
4. Закони електромагнетизму.
5. Послідовне та паралельне з’єднання опорів.
6. Змішане з’єднання опорів.
7. Область застосування електричних машин постійного струму.
8. Переваги та недоліки електричних машин постійного струму.
9. Принцип дії та будова електричних машин постійного струму.
10. Основні рівняння для електричних машин постійного струму.
11. Електричні машини змінного струму. Класифікація.
12. Принцип дії асинхронної машини.
13. Номінальні дані асинхронних електродвигунів.
14. Перетворювачі частоти в електроприводах.
15. Електровимірювальні прилади.
16. Електротехнічні вимірювання.
17. Електротравматизм. Вплив електричного струму на організм людини.
18. Причини ураження електричним струмом.
19. Правила електробезпеки.
20. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.