

**Теоретичний залік з теми:**  
**«Магнітне поле»**  
**(9 клас)**

1. Що таке постійні магніти?
2. Які основні властивості постійних магнітів?
3. Що таке магнітне поле ?
4. Які полюси має магнітне поле?
5. Як взаємодіють полюси магнітів?
6. Чим створюється магнітне поле ?
7. Яка основна властивість магнітного поля?
8. За допомогою чого зображають магнітні поля ?
9. Що таке силова лінія магнітного поля?
10. Який напрям силових ліній в постійному магніті?
11. Чим створюється магнітне поле Землі ?
12. Як розташовані між собою географічні і магнітні полюси Землі?
13. Що таке магнітні бурі?
14. В чому суть досліду Ерстеда ?
15. Який характер силових ліній магнітного поля провідника зі струмом?
16. Як визначити напрямок силових ліній магнітного поля провідника зі струмом
17. Що таке вихрове поле ?
18. Як підсилити магнітне поле провідника зі струмом?
19. Як визначити магнітні полюси котушки зі струмом?
20. Що таке електромагніт ?
21. Для чого використовують електромагніти ?
22. Що таке сила Ампера ?
23. Як визначити напрям сили Ампера ?
24. Де використовується сила Ампера ?
25. З чого складається електродвигун?
26. На чому оснований принцип дії електродвигуна ?
27. На чому оснований принцип дії електровимірювальних приладів ?
28. Що таке електромагнітна індукція ?
29. Хто відкрив явище електромагнітної індукції ?
30. За рахунок чого виникає індукційний струм ?
31. Що таке магнітний потік ?
32. Записати формулу магнітного потоку.
33. Яка одиниця вимірювання магнітного потоку
34. Що таке індукція магнітного поля?
35. Записати формулу індукції магнітного поля
36. Яка одиниця вимірювання індукції магнітного поля?
37. Що таке електрорушійна сила ?
38. Записати формулу електрорушійної сили
39. Яка одиниця вимірювання електрорушійної сили?
40. Сформулювати закон електромагнітної індукції.
41. Записати рівняння закону електромагнітної індукції