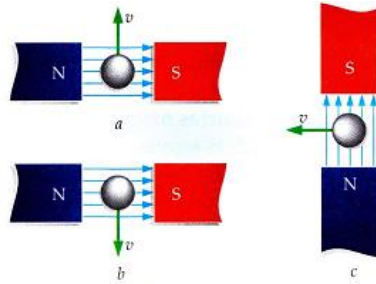


1. Kas yra elektromagnetinės indukcijos reiškinys?
2. Kaip vadinama elektros srovė, sukurta elektromagnetinės indukcijos būdu?
3. Paaiškinkite, kodėl į aliuminį uždara žiedą kišant magnetą, jis nuo magneto „bėga“, o ištraukiant magnetą – „vejasi“.
4. Kodėl, kišant magnetą į uždara žiedą, jis su magnetu sąveikauja, o žiedas su įpjova nesąveikauja?
5. Ar susikuria elektros srovė ritėje, jeigu į ją laikome įkišę stiprų magnetą? Kodėl?
6. Nuo kokių trijų dalykų priklauso ritėje indukuotos srovės stipris arba elektrovara?
7. Koks fizikinis dydis apibūdina elektros srovės šaltinyje veikiančių jėgų perskiriant krūvius, darbą?
8. Nurodykite laidininke susikūrusios srovės kryptį:



9. Kas yra saviindukcija?
10. Įjungus parodytą grandinę, lemputė šviečia normaliai. Kas jai atsitiks, išjungiant jungtuką? Kodėl?
11. Nuo ko priklauso ritės induktyvumas?
12. Kokia srovė vadinama nuolatinė?
13. Kokia srovė vadinama kintama?
14. Koks yra kintamosios srovės dažnis Lietuvoje?
15. Kodėl nematome, kaip užgęsta ir užsidega lemputė, įjungta į paprastą kintamosios srovės tinklą, jeigu žinome, kad elektros srovė tinkle būna lygi nuliui net 100 kartų per sekundę?
16. Kodėl apšvietimui netiktų kintama srovė, kurios dažnis 10 Hz?
17. Ką parodo periodas?
18. Ką parodo dažnis?
19. Kas yra efektinė kintamosios srovės stiprio vertė?
20. Kodėl kintamai srovei netinka nuolatinės srovės matavimo prietaisai (ampermetras, voltmetras)?
21. Kokia laidininko savybė pasinaudojant sukurti kintamosios srovės matavimo prietaisai?
22. Kas yra elektros generatorius?
23. Kas yra transformatorius?
24. Kodėl neveikia transformatorius, kai į pirminę ritę pajungiama ne kintama, o nuolatinė srovė?
25. Kaip transformatorius keičia įtampą ir srovės stiprį?
26. Kam perduodant elektros srovę pirmiausia įtampa labai paaukštinama, o paskui žeminama?