

1. Co je elektrický náboj?
2. Jak lze zelektrovat těleso?
3. Co se děje při zelektrování tělesa?
4. Jaké vlastnosti má elektrický náboj?
5. Co je elementární elektrický náboj?
6. Jak se liší elektrický vodič a elektrický izolant?
7. Jaký je rozdíl mezi elektroskopem a elektrometrem?
8. Uveď zákon zachování elektrického náboje.
9. Jak na sebe působí elektricky nabitá tělesa?
10. Uveď Coulombův zákon.
11. Jaké síly působí na elektricky nabitá tělesa v elektrickém poli?
12. Jak se určí výslednice těchto sil?
13. Co je dielektrikum?
14. Co je permitivita?
15. Co je elektrické pole?
16. Jak znázorňujeme elektrické pole?
17. Jaké jsou druhy elektrických polí?
18. Jak se určí velikost práce vykonané elektrickým polem?
19. Co je elektrické napětí?
20. Na čem je závislé elektrické napětí?
21. Kde je místo s nulovou potenciální energií elektrického pole?
22. Co je elektrický potenciál?
23. Jaký je rozdíl mezi elektrickým potenciálem a elektrickým napětím?
24. Co to ekvipotenciální plocha a jak se znázorňuje?
25. Jak je rozložený elektrický náboj na tělese?
26. Jak se chová elektrický vodič resp. izolant v elektrickém poli?
27. Co je to elektrická polarizace?
28. Co je elektrostatická indukce?
29. Co je kapacita elektrického vodiče (kondenzátoru)?
30. Na čem závisí kapacita kondenzátoru?
31. K čemu se využívají kondenzátory?
32. Jaké druhy kondenzátorů znáš?
33. Co se děje s napětím, proudem, energií kondenzátoru při nabíjení a vybíjení?
34. Na čem závisí energie kondenzátoru?
35. Zopakuj si fyzikální veličiny, jednotky a vztahy mezi nimi.