

PRŮBĚŽNÉ ZKOUŠENÍ

1. vlastnosti elektrického náboje
2. Coulombův zákon
3. elektrické vodiče a izolanty + využití v praxi
4. elektrostatické pole v praxi
5. intenzita elektrického pole
6. siločáry elektrického pole
7. homogenní elektrické pole
8. radiální elektrické pole
9. elektrické napětí
10. elektrický potenciál + ekvipotenciální plochy
11. rozložení elektrického náboje na tělese, sršení náboje, bleskosvod
12. elektrostatická indukce
13. polarizace dielektrika
14. kapacita vodiče
15. deskový kondenzátor, elektrolytický kondenzátor
16. zapojování kondenzátorů
17. elektrický proud jako jev
18. elektrický proud jako veličina
19. zdroj elektrického napětí (elektromotorické napětí, svorkové napětí, napětí naprázdno)
20. galvanické (chemické) články
21. fotoelektrické články
22. termoelektrické články
23. Ohmův zákon pro část obvodu
24. elektrický odpor vodiče
25. závislost el. odporu na teplotě a využití v praxi
26. rezistor, reostat
27. zapojování rezistorů
28. supravodivost
29. Ohmův zákon pro uzavřený obvod
30. spojení nakrátko (pojistky, jističe)