ELEKTRIČNA STRUJA-PONAVLJANJE

1. Međudjelovanje magneta (raznoimenih, istoimenih).
2. Objasni što je magnet.
3. Objasni što je magnetsko polje.
4. Objasni što su magnetske silnice.
5. Objasni Zemlju kao magnet.
6. Što je bila prva primjena magneta?
7. Što je Oersted otkrio?
8. Što čini struju u vodičima, tekućini i plinu?
9. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za struju.
10. Koji je mjerni uređaj za struju i kako ga spajamo u strujni krug?
11. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za naboj.
12. Kako tijelo postaje negativno ili pozitivno naelektrizirano?
13. Što je električna sila?
14. Kako glasi zakon očuvanja naboja?
15. Kada je tijelo neutralno?
16. Koje zakonitosti vrijede za jakost struje u serijskom spoju trošila?
17. Koje zakonitosti vrijede za jakost struje u paralelnom spoju trošila?
18. Koja zakonitost vrijedi za električni napon u serijskom spoju trošila?
19. Koja zakonitost vrijedi za električni napon u paralelnom spoju trošila?
20. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za napon.
21. Kako računamo napon?
22. O čemu ovisi obavljen rad izvora?
23. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za rad.
24. Koji je mjerni uređaj za napon i kako ga spajamo u strujni krug?
25. Što nam govori snaga?
26. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za snagu.
27. Kako računamo rad, a kako snagu električne struje?
28. Koja je mjerna jedinica električne energije u kućanstvu?
29. Što je inducirani napon?
30. Opiši rad generatora.
31. Što je otpor?
32. Kako računamo otpor?
33. Navedi oznaku i mjernu jedinicu za otpor.
34. Što je uzrok električnog otpora?
35. O čemu sve ovisi otpor?
36. Kako računamo otpor u serijskom, a kako u paralelnom spoju otpornika?
37. Kako glasi Ohmov zakon?
38. Objasni razliku između omskih i neomskih vodiča.