



10. Vyznačte údaje uvedené ve cvičení 8. a) až 1) zápisem, který se používá na součástkách.
11. V jednom časopise omylem vytiskli místo značky MW značku mW. Kolikrát tím zmenšili výkon?
12. Na součástkách je tento údaj o odporu: I R2, 3M3, 4K7, 68R. Zapište jej s využitím jednotky ohm.
13. Jaké částice jsou v elektronovém obalu? Jak modelujeme jejich umístění?
14. Jaký je poměr hmotnosti protonu vzhledem k hmotnosti elektronu?
15. Jak označujeme elektrický náboj protonu a jak náboj elektronu?
16. Kdy je atom elektricky neutrální? Kdy je těleso elektricky neutrální?
17. Které částice podle elektronové teorie vedou proud kovem?
18. Jak dělíme látky podle jejich schopnosti vést elektrický proud?
19. Proč nemůže dokonalým izolantem procházet proud? Čím je způsobeno, že nedovedeme vyrobit dokonalé izolanty?
20. Jmenujte několik vodičů a několik izolantů, které se používají v elektrotechnice.
21. Jak na sebe působí elektricky nabitá tělesa? Které tři elektrické stavy může mít těleso? Kolik elektronů musíte přemístit, aby přenesly náboj 1 C?
22. Jak se rozmístí volné elektrony, které přeneseme na těleso nabíjením?
23. Vysvětlete zákon zachování elektrického náboje.
24. Čím mohou být elektrostatické náboje nebezpečné?