

Tematické okruhy ke školní přijímací zkoušce

obor 26-51-H/02 Elektrikář - silnoproud, zkrácená dálková forma studia

1. schematické značky používané v elektrotechnických schématech
 - a. schematické značky – elektronika (analogová: pasivní a aktivní součástky)
 - b. schematické značky – elektrotechnika (např: jistič, proudový chránič, spínací kontakty, řazení spínačů a přepínačů, motor apod..)
2. zkratky a názvy jednotek používaných v elektrotechnice
3. zkratky a názvy veličin používaných v elektrotechnice
4. převody jednotek
5. jednoduchý elektrický obvod
6. základní měření na jednoduchém elektrickém obvodu (V, A)
7. odečet hodnoty na ručičkovém měřícím přístroji
8. Ohmův zákon, elektrický výkon (příkon), elektrická práce
9. sériové a paralelní řazení rezistorů (napětí, proud, odpor)
10. sériové a paralelní řazení kondenzátorů (kapacita)
11. barvy vodičů (izolované a holé)
12. výroba elektrické energie, elektrárny
13. alternativní zdroje pro výrobu elektrické energie, obnovitelné zdroje

Zkouška je na PC formou testu – 100 otázek, 50 minut, celkem max. 200 bodů, každá otázka = 2 body, odpovědi a) b) c)

Možno použít psací potřeby a kalkulačku (ne na mobilním telefonu!). Papír na výpočty dostanete školní!