**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 12 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Měřící přístroje, BOZP** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 3 |
| Téma dle ŠVP | **Elektrické měření – Teoretická část** |
| Předpokládaný rozsah hod | 10 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka |  |
| Třída / skupina |  |
| Učitel OV | Drahoslav Hladík |
| Datum vypracování úlohy |  |
|  |
| Hodnocení - známka |  |
| Hodnocení - zdůvodnění |  |

**Zadání pro žáka:**

a) Samostatně prostudovat – [praktické-úlohy-měření-v-elektronice-a-automatizaci](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/praktick%C3%A9-%C3%BAlohy-m%C4%9B%C5%99en%C3%AD-v-elektronice-a-automatizaci.pdf)

b) Samostatně se seznámit [- https://cs.wikipedia.org/wiki/Multimetr](-%20https%3A//cs.wikipedia.org/wiki/Multimetr)

b) Na těchto stránkách si otevřete odst. BOZP a prostudujte si část poučení BOZP, týkající se el. a měřících zařízení - <https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/index.html>

c) [základní-elektronická-zapojení-v-praxi](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/z%C3%A1kladn%C3%AD-elektronick%C3%A1-zapojen%C3%AD-v-praxi.pdf)

**Úkol:**

a) Napište jednotky SI

b) Napište co je Voltampérová metoda

c) Namalujte - Schéma měřicích obvodů srovnávací metody (sériové, paralelní)

d) Napište co víte o „Nejistoty měření“

e) Napište Základní údaje o digitálních přístrojích

f) Jaké veličiny měříme Multimetrem

**Literatura. odkazy:**

[praktické-úlohy-měření-v-elektronice-a-automatizaci](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/praktick%C3%A9-%C3%BAlohy-m%C4%9B%C5%99en%C3%AD-v-elektronice-a-automatizaci.pdf)

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Multimetr>

[základní-elektronická-zapojení-v-praxi](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/z%C3%A1kladn%C3%AD-elektronick%C3%A1-zapojen%C3%AD-v-praxi.pdf)