**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 2 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Vyhodnocení výsledků měření | | |
| Obor |  | | |
| Ročník | 2. | | |
| Téma dle ŠVP | Vyhodnocení výsledků měření | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 2 | Vazba na profesní kvalifikaci: | |
| Termín odevzdání úlohy |  |  | |
|  | | | |
| Jméno, příjmení žáka | žák | | |
| Třída / skupina | žák | | |
| Učitel OV | Palúch | | |
| Datum vypracování úlohy | žák | | |
|  | | | |
| Hodnocení - známka |  | | |
| Hodnocení - zdůvodnění |  | | |

**Zadání pro žáka:**

1. Co je to třída přesnosti
2. Definujte rozsah stupnice a měřící rozsah
3. Co je relativní chyba údaje a vztahy pro její výpočet
4. Poměr XR/XM nám charakterizuje
5. PŘÍKLAD: Na analogovém voltmetru s rozsahem UR = 250V jsme změřili napětí UM = 50V,

UM = 100V, UM = 150V, UM = 200V. Určete jaká je absolutní a relativní chyba

Jednotlivých měření. Třída přesnosti voltmetru je 1,5.

**Správné odpovědi vypracujte hůlkovým písmem, nebo dobře čitelným ručním písmem do školního sešitu (sešit uchovejte pro další studium) a pak ofoťte, nebo oskenujte.**

**Písmo psané na počítači se nepřijímá! (z důvodů zachování originality autora) Doporučená odborná literatura: „bytové-elektroinstalace-a-přepěťové-ochrany“ – volně ke stažení na stránkách naší školy.**

Kniha: „ Elektrotechnická měření“

[**https://www.souepl.cz/index.php/distancni-vzdelavani-ov**/](https://www.souepl.cz/index.php/distancni-vzdelavani-ov/) Základy elektrického měření