**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 3 | | 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 | 3 | 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 ověřování měřících přístrojů
2. Jak se provádí ověřování měřících přístrojů podle ČSN
3. Jak jsou udávané chyby digitálních měřících přístrojů
4. Pomocí digitálního voltmetru byl ověřen analogový voltmetr s třídou přesnosti 1 na rozsahu 120V.Naměřené hodnoty jsou zaneseny do tabulky. Zjistěte zda, přístroj vyhovuje dané třídě přesnosti.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vk ( V) | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Vc ( V) | 0 | 20,4 | 40,2 | 60,7 | 80,3 | 99,6 | 119,5 |
| Xk ( V) |  |  |  |  |  |  |  |

**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