**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 4 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Test znalostí - Slaboproud** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 2 - 4 |
| Téma dle ŠVP | **Test** |
| Předpokládaný rozsah hod | 1 | 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:

**1) Můžeme měnit velikost propustného proudu tyristoru velikostí proudu do řídící elektrody?**

a) ne

b) ano, ale pouze střídavým proudem

c) pouze částečně

**2) Pro měření střídavých veličin se musí stejnosměrné měřicí přístroje vybavit:**

a) stroboskopem

b) tranzistorovým přepínačem

c) usměrňovačem

**3) Osciloskopem se:**

a) měří pouze střídavá napětí do 1000 V

b) zobrazují elektrické signály

c) zobrazují velice přesně pouze stejnosměrné veličiny

**4) Nápis u přepínače AC/DC znamená:**

a) přepínání rychlých a pomalých průběhů

b) měření aktuálních stavů řídící jednotky

c) přepínání pro měření střídavých a stejnosměrných veličin

**5) Jaký nastane úbytek napětí ve vodiči, má-li vodič odpor 0,1 Ohm a protéká-li jím proud 20 A?**

a) 0,2 V

b) 2 V

c) 0,5 V

**6) Vláknem 12 V žárovky s příkonem 60 W protéká proud:**

a) 60 A

b) 6 A

c) 5 A

**7) Proudová zatížitelnost měděných vodičů se vzrůstajícím průřezem:**

a) nezávisí na průřezu

b) roste

c) klesá

**8) Paralelním zapojením rezistorů dojde k dělení celkového:**

a) napětí

b) odporu

c) proudu

**9) Zmenšíme-li průřez vodiče, jeho odpor se:**

**a)** **zvětší**

b) zmenší

c) závisí na jeho zapojení do obvodu

**10) Náboj v kondenzátoru určíme:**

a) Q = C . I

b) Q = C . t

c) Q = C .U

**11) Vnitřní odpor lineárního zdroje určíme jako:**

a) podíl Uo a Ik

b) podíl Us a Rz

c) podíl Ik a Uo

**12) Elektrický proud je pohyb volných nositelů elektrického náboje:**

a) uspořádaný

b) neuspořádaný

c) chaotický