



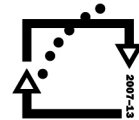
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4 .00/21.2575

Základní škola, Hradec Králové, M. Horákové 258



Téma: Elektronika

Název: VY_32_INOVACE_18_02B_38.Testové otázky 1.

Cílová skupina: žáci 7. ročníku

Anotace: Pracovní list k tématu Elektronika

Autor: Mgr.Pavel Strnad

38. Testové otázky 1.

Pracovní list č.38 strana 1

1. *Která z jednotek je jednotka odporu?*

- a) Watt b) Volt c) Ohm

2. *Přepólováním kontaktů se stejnosměrný motorek:*

- a) začne zahřívát, po chvíli hořet b) začne se točit opačným směrem
c) nestane se nic

3. *Fotorezistor je součástka, která*

- a) mění svůj odpor se stoupající teplotou
b) podle napětí mění svůj odpor
c) podle osvětlení mění svůj odpor

4. *Diody označené LED jsou určeny:*

- a) k přeměně elektrické energie na světelnou
b) k měření proudu v zásuvce
c) k měření frekvence

5. *Modrý vodič se používá pro:*

- a) připojení kladného pólu zdroje b) záporného pólu zdroje
c) fázový vodič

6. *Označení 12V/1W na žárovce udává:*

- a) maximální napětí 12V a maximální frekvenci 1W
b) minimální napětí 12V a výkon 1W
c) maximální napětí 12V a výkon 1W

7. *Energii můžeme uschovávat v:*

- a) NiMH akumulátoru o kapacitě 2 000mAh
b) tranzistoru typu BC548
c) LED s nízkou spotřebou 1mA

8. *Máš obvod s polovodičovou diodou a svítící žárovkou napájený plochou baterií. Co se stane, změníme-li polaritu diody?*

- a) nic, protože dioda propouští i nadále střídavý proud
b) obvodem přestane procházet proud, ale po krátkém čase se průchod proudu obnoví
c) obvodem přestane procházet proud

9. *Kolik miliampér je 1A?*

- a) 10mA b) 1 000mA c) 100mA

10. *K čemu se používá stabilizační Zenerova dioda?*

- a) k uchování energie b) k zabezpečení určité velikosti napětí
c) jako vf zesilovač

11. *Která z jednotek je jednotka kapacity?*

- a) Ohm b) Farad c) Watt

12. *Stator je:*

- a) stojící část elektromotorku b) název pro otáčkové čidlo elektromotoru
c) přístroj pro měření rychlosti větru

Použité zdroje:

OK1TAM-Trolej-Tram, HK

Řešení :Testové otázky 1.

Pracovní list č.38 strana 2

1. *Která z jednotek je jednotka odporu?*
a) Watt b) Volt **c) Ohm**
2. *Přepólováním kontaktů se stejnosměrný motorek:*
a) začne zahřívát, po chvíli hořet **b) začne se točit opačným směrem**
c) nestane se nic
3. *Fotorezistor je součástka, která*
a) mění svůj odpor se stoupající teplotou
b) podle napětí mění svůj odpor
c) podle osvětlení mění svůj odpor
4. *Diody označené LED jsou určeny:*
a) k přeměně elektrické energie na světelnou
b) k měření proudu v zásuvce
c) k měření frekvence
5. *Modrý vodič se používá pro:*
a) připojení kladného pólu zdroje **b) záporného pólu zdroje**
c) fázový vodič
6. *Označení 12V/1W na žárovce udává:*
a) maximální napětí 12V a maximální frekvenci 1W
b) minimální napětí 12V a výkon 1W
c) maximální napětí 12V a výkon 1W
7. *Energii můžeme uschovávat v:*
a) NiMH akumulátoru o kapacitě 2 000mAh
b) tranzistoru typu BC548
c) LED s nízkou spotřebou 1mA
8. *Máš obvod s polovodičovou diodou a svítící žárovkou napájený plochou baterií. Co se stane, změníme-li polaritu diody?*
a) nic, protože dioda propouští i nadále střídavý proud
b) obvodem přestane procházet proud, ale po krátkém čase se průchod proudu obnoví
c) obvodem přestane procházet proud
9. *Kolik miliampér je 1A?*
a) 10mA **b) 1 000mA** c) 100mA
10. *K čemu se používá stabilizační Zenerova dioda?*
a) k uchování energie **b) k zabezpečení určité velikosti napětí**
c) jako vf zesilovač
11. *Která z jednotek je jednotka kapacity?*
a) Ohm **b) Farad** c) Watt
12. *Stator je:*
a) stojící část elektromotoru b) název pro otáčkové čidlo elektromotoru
c) přístroj pro měření rychlosti větru

Použité zdroje:

OK1TAM-Trolej-Tram, HK