



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_19_02B_39.Testové otázky 2.

Cílová skupina: žáci 7. ročníku

Anotace: Pracovní list k tématu Elektronika

Autor: Mgr.Pavel Strnad

1. Elektron je:

- a) urychlovač částic v elektronovém mikroskopu
- b) záporně nabitá částice
- c) je vř tranzistor pro frekvence nad 1GHz

2. Při pohledu na zásuvku 230V/50Hz se při správném zapojení fáze nalézá:

- a) na kolíku
- b) v levé dutince
- c) v pravé dutince

3. Paralelním spojením 2ks baterií 4,5V získám:

- a) 9V a stejný proud
- b) 4,5V a dvojnásobný proud
- c) 2,25V a dvojnásobný proud

4. Elektrolyt v oloveném akumulátoru je:

- a) směs esterů
- b) draselný louh
- c) kyselina sírová

5. Ze zvonkového transformátoru 230V, 50Hz/8V (který je součástí ve škole používaných zdrojů pro stavebnice) je vyvedeno:

- a) stejnosměrné napětí se zvlněním 50Hz
- b) střídavé napětí 50Hz
- c) stejnosměrné se zvlněním 100Hz

6. Potřebuješ změřit odebíraný proud z akumulátoru. Jak zapojíš do obvodu ampérmetr?

- a) paralelně k zátěži (ke spotřebiči)
- b) do série se zátěží (se spotřebičem)
- c) nelze změřit, protože akumulátor má velkou kapacitu cca 33Ah

7. Která z jednotek je jednotka indukčnosti?

- a) Brožík
- b) Volt
- c) Henry

8. Pomocí usměrňovacího Graetzova můstku:

- a) ze střídavého napětí vznikne stejnosměrné napětí
- b) ze stejnosměrného napětí vznikne střídavé
- c) frekvence střídavého napětí se ztrojnásobí

9. Co udává označení 230V/50Hz:

- a) stejnosměrné napětí 230V, 50Hz souvisí s rozměry zásuvky
- b) střídavé napětí 230V, 50Hz udává frekvenci v kmitech za minutu
- c) střídavé napětí 230V, 50Hz udává frekvenci v kmitech za sekundu

10. Energii nemůžeme uchovávat v:

- a) LED diodě
- b) cívce
- c) kondenzátoru

11. Můžeš sám doma provádět úpravy elektrické instalace s napětím do 230V?

- a) ano
- b) ano za předpokladu dodržení platných norem
- c) ne

12. Žlutozelený vodič nebo žlutý vodič se zeleným proužkem v elektroinstalaci znamená:

- a) fázový vodič
- b) nulový vodič
- c) ochranný vodič

Použité zdroje:

OK1TAM-Trolej-Tram, HK

1. Elektron je:

a) urychlovač částic v elektronovém mikroskopu

b) záporně nabitá částice

c) je v tranzistoru pro frekvence nad 1GHz

2. Při pohledu na zásuvku 230V/50Hz se při správném zapojení fáze nalézá:

a) na kolíku

b) v levé dutince

c) v pravé dutince

3. Paralelním spojením 2ks baterií 4,5V získám:

a) 9V a stejný proud

b) 4,5V a dvojnásobný proud

c) 2,25V a dvojnásobný proud

4. Elektrolyt v oloveném akumulátoru je:

a) směs esterů

b) draselný louh

c) kyselina sírová

5. Ze zvonkového transformátoru 230V, 50Hz/8V (který je součástí ve škole používaných zdrojů pro stavebnice) je vyvedeno:

a) stejnosměrné napětí se zvlněním 50Hz

b) střídavé napětí 50Hz

c) stejnosměrné se zvlněním 100Hz

6. Potřebuješ změřit odebíraný proud z akumulátoru. Jak zapojíš do obvodu ampérmetr?

a) paralelně k zátěži (ke spotřebiči)

b) do série se zátěží (se spotřebičem)

c) nelze změřit, protože akumulátor má velkou kapacitu cca 33Ah

7. Která z jednotek je jednotka indukčnosti?

a) Brožík

b) Volt

c) Henry

8. Pomocí usměrňovacího Graetzova můstku:

a) ze střídavého napětí vznikne stejnosměrné napětí

b) ze stejnosměrného napětí vznikne střídavé

c) frekvence střídavého napětí se ztrojnásobí

9. Co udává označení 230V/50Hz:

a) stejnosměrné napětí 230V, 50Hz souvisí s rozměry zásuvky

b) střídavé napětí 230V, 50Hz udává frekvenci v kmitech za minutu

c) střídavé napětí 230V, 50Hz udává frekvenci v kmitech za sekundu

10. Energii nemůžeme uchovávat v:

a) LED diodě

b) cívce

c) kondenzátoru

11. Můžeš sám doma provádět úpravy elektrické instalace s napětím do 230V?

a) ano

b) ano za předpokladu dodržení platných norem

c) ne

12. Žlutozelený vodič nebo žlutý vodič se zeleným proužkem v elektroinstalaci znamená:

a) fázový vodič

b) nulový vodič

c) ochranný vodič

Použité zdroje:

OK1TAM-Trolej-Tram, HK