



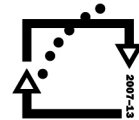
evropský
sociální
fond v ČR



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: Fyzika 9.ročník

Název: VY_32_INOVACE_20_02C_ 20.Test – Elektrické a magnetické jevy

Cílová skupina: žáci 9. ročníku

Anotace: opakovací test

Autor: Mgr.Pavel Strnad

20. Elektrické a magnetické jevy - opakování (str.197 – 207)

1. Elektricky souhlasně nabitá tělesa se:
A) Přitahují B) Odpuzují C) Chovají se neutrálně D) Rekrystalizují
2. Směr elektrických siločar je od:
A) Od jižního pólu k severnímu pólu tělesa
B) Od severního pólu k jižnímu pólu tělesa
C) Kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu
D) Záporně nabitého tělesa ke kladně nabitému tělesu
3. Elektrickou indukci pozorujeme u:
A) Plynů B) Izolantů C) Vodičů D) Kapalin
4. Polarizaci dielektrika pozorujeme u:
A) Plynů B) Izolantů C) Vodičů D) Kapalin
5. Jednotkou el. náboje je :
A) Ampér B) Volt C) Coulomb D) Farad
6. Usměrněný pohyb volných částic s nábojem – to je popis:
A) Elektrického proudu
B) Elektrického napětí
C) Elektrického náboje
D) Elektrického odporu
7. Dohodnutý směr el. proudu je od:
A) + k - B) - k + C) Je to jinak
8. Z Ohmova zákona vyplývá, že v obvodu platí :
A) Čím větší odpor, tím větší proud
B) Čím větší proud, tím větší odpor
C) Čím menší odpor, tím větší proud
D) Čím větší proud, tím menší napětí
9. Z Ohmova zákona plyne:
A) Čím větší napětí, tím větší proud
B) Čím menší proud, tím větší napětí
C) Čím větší odpor, tím menší napětí
D) Čím větší proud, tím menší napětí
10. Napětí můžeme měřit nejlépe:
A) Wattmetrem B) Ohmetrem C) Voltmetrem D) Ampérmetrem
11. $R = R_1 + R_2$ platí u el. spotřebičů zapojených:
A) Vedle sebe B) Za sebou C) Kvadruparalelně D) Paralelně
12. Proud můžeme plynule regulovat:
A) Rezistorem B) Děličem napětí C) Potenciometrem D) Reostatem

20. Elektrické a magnetické jevy - opakování (str.197-207)

1. Elektricky souhlasně nabitá tělesa se:

- A) Přitahují B) **Odpuzují** C) Chovají se neutrálně D) Rekrystalizují

2. Směr elektrických siločar je od:

- A) Od jižního pólu k severnímu pólu tělesa
B) Od severního pólu k jižnímu pólu tělesa
C) **kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu**
D) záporně nabitého tělesa ke kladně nabitému tělesu

3. Elektrostatickou indukci pozorujeme u:

- A) Plynů B) Izolantů C) **Vodičů** D) Kapalin

4. Polarizaci dielektrika pozorujeme u:

- A) Plynů B) **Izolantů** C) Vodičů D) Kapalin

5. Jednotkou el. náboje je :

- A) Ampér B) Volt C) **Coulomb** D) Farad

6. Usměrněný pohyb volných částic s nábojem – to je popis:

- A) **Elektrického proudu**
B) Elektrického napětí
C) Elektrického náboje
D) Elektrického odporu

7. Dohodnutý směr el. proudu je od:

- A) **+ k -** B) - k + C) Je to jinak

8. Z Ohmova zákona vyplývá, že v obvodu platí :

- A) Čím větší odpor, tím větší proud
B) Čím větší proud, tím větší odpor
C) **Čím menší odpor, tím větší proud**
D) Čím větší proud, tím menší napětí

9. Z Ohmova zákona plyne:

- A) **Čím větší napětí, tím větší proud**
B) Čím menší proud, tím větší napětí
C) Čím větší odpor, tím menší napětí
D) Čím větší proud, tím menší napětí

10. Napětí můžeme měřit nejlépe:

- A) Wattmetrem B) Ohmetrem C) **Voltmetrem** D) Ampérmetrem

11. $R = R_1 + R_2$ platí u el. spotřebičů zapojených:

- A) Vedle sebe B) **Za sebou** C) Kvadrupararelně D) Pararelně

12. Proud můžeme plynule regulovat:

- A) Rezistorem B) Děličem napětí C) Potenciometrem D) **Reostatem**

Použité zdroje:

Fyzika pro 9. ročník základní školy – Růžena Kolářová za kol., design Beáta Makovičková, fotografie Petr Makovička, nakladatelství Prometheus, spol. s r.o. Praha 2003 počet stran 231, ISBN 80-7196-193-0