



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_03_02C_ 3.Test – Střídavý proud

Cílová skupina: žáci 9. ročníku

Anotace: opakovací test

Autor: Mgr.Pavel Strnad

3.Střídavý proud

1.jednotka kmitočtu se označuje:

- a) *kH* b) *M* c) *s* d) *Hz*

2.Na vodorovnou osu grafu časového průběhu střídavého proudu zapisujeme:

- a) *čas* b) *proud* c) *dráhu* d) *frekvenci*

3.Během jedné periody se z nulového počátečního stavu změní směr střídavého proudu:

- a) *1x* b) *2x* c) *3x* d) *4x*

4. Během jedné periody nabývá střídavý proud od počátku největší hodnoty:

- a) *1x* b) *2x* c) *3x* d) *4x*

5. Kmitočet je:

- a) *počet period střídavého proudu za 1 sekundu*
b) *počet sekund za 1 periodu střídavého proudu*
c) *počet průběhů střídavého proudu za 1 sekundu*
d) *počet sekund za 1 průběh střídavého proudu*

6. Periodu střídavého proudu označujeme:

- a) *f* b) *F* c) *T* d) *t*

7.Perioda střídavého proudu je tvořena v grafickém vyjádření:

- a) *jedním obloukem* b) *dvěma oblouky*
c) *třemi oblouky* d) *čtyřmi oblouky*

8.Turbínou je v generátoru roztáčen:

- a) *stator* b) *komutátor* c) *rotor* d) *budící vinutí*

9.Podstatou výroby střídavého proudu v elektrárnách je otáčení rotoru generátoru, který je tvořen:

- a) *permanentními magnety* b) *ingoty z magneticky měkké oceli*
c) *ingoty z magneticky tvrdé oceli* d) *elektromagnety*

10. Střídavý proud se vyrábí v:

- a) *dynamech* b) *statorech* c) *alternátorech* d) *elektromotorech*

11. Grafický průběh střídavého proudu znázorňujeme:

- a) *parabolou* b) *exponenciálou* c) *tangentou* d) *sinusoidou*

12.Proud, jehož směr v obvodu se opakovaně mění se nazývá:

- a) *střídavý* b) *tepavý* c) *dvousměrný* d) *stejnoseměrný*

3.Střídavý proud

1.jednotka kmitočtu se označuje:

- a) *kH* b) *M* c) *s* d) *Hz*

2.Na vodorovnou osu grafu časového průběhu střídavého proudu zapisujeme:

- a) *čas* b) *proud* c) *dráhu* d) *frekvenci*

3.Během jedné periody se z nulového počátečního stavu změní směr střídavého proudu:

- a) *1x* b) *2x* c) *3x* d) *4x*

4. Během jedné periody nabývá střídavý proud od počátku absolutně největší hodnoty:

- a) *1x* b) *2x* c) *3x* d) *4x*

5. Kmitočet je:

- a) *počet period střídavého proudu za 1 sekundu*
b) *počet sekund za 1 periodu střídavého proudu*
c) *počet průběhů střídavého proudu za 1 sekundu*
d) *počet sekund za 1 průběh střídavého proudu*

6. Periodu střídavého proudu označujeme:

- a) *f* b) *F* c) *T* d) *t*

7.Perioda střídavého proudu je tvořena v grafickém vyjádření:

- a) *jedním obloukem* b) *dvěma oblouky*
c) *třemi oblouky* d) *čtyřmi oblouky*

8.Turbínou je v generátoru roztáčen:

- a) *stator* b) *komutátor* c) *rotor* d) *budící vinutí*

9.Podstatou výroby střídavého proudu v elektrárnách je otáčení rotoru generátoru, který je tvořen:

- a) *permanentními magnety* b) *ingoty z magneticky měkké oceli*
c) *ingoty z magneticky tvrdé oceli* d) *elektromagnety*

10. Střídavý proud se vyrábí v:

- a) *dynamech* b) *statorech* c) *alternátorech* d) *elektromotorech*

11. Grafický průběh střídavého proudu znázorňujeme:

- a) *parabolou* b) *exponenciálou* c) *tangentou* d) *sinusoidou*

12.Proud, jehož směr v obvodu se opakovaně mění se nazývá:

- a) *střídavý* b) *tepavý* c) *dvousměrný* d) *stejnoseměrný*

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