

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KA6 Dílny Fyzika – Vytvoř si elektromotor – Test

- právě jedna odpověď je správná
- odpověď zakroužkuj

1) Kdo sestavil první elektromotor?

- a) dánský fyzik Hans Christian Oersted
- b) anglický fyzik Michael Faraday
- c) belgický vynálezce Zénobe Gramme

2) Co si představuješ pod pojmem elektromotor?

- a) stroj na výrobu elektrické energie
- b) stroj na přeměnu velikosti elektrického proudu a napětí
- c) stroj na přeměnu elektrické energie na mechanickou práci

3) Čím se liší elektromotor od generátoru?

- a) elektromotor elektrickou energii spotřebovává, generátor ji vyrábí
- b) elektromotor je netočivý elektrický stroj, generátor točivý
- c) generátor přeměňuje mechanickou energii na elektrickou, elektromotor přeměňuje střídavé napětí na stejnosměrné

4) Elektromotory mohou pracovat (podle typu) na

- a) pouze stejnosměrný proud
- b) pouze střídavý proud
- c) stejnosměrný i střídavý proud

5) Na čem je založena činnost elektromotoru?

- a) působení vnějšího magnetického pole na vodič s proudem
- b) na jevu elektromagnetická indukce
- c) na jevu magnetická indukce

6) Na čem je založena činnost generátoru?

- a) působení vnějšího magnetického pole na vodič s proudem
- b) na jevu elektromagnetická indukce
- c) na jevu magnetická indukce

7) Jak určíme směr vychýlení vodiče s proudem v magnetickém poli?

- a) pomocí Ampérova pravidla pravé ruky
- b) pomocí Faradayova zákona
- c) pomocí Flemingova pravidla levé ruky