

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č. 14-8-II**

VY_52_INOVACE_F2.14

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 22.5.2012. 8.A

Časová náročnost: 5 minut

Metodické poznámky:

Test řešíme výběrem z nabídnutých odpovědí. Ke každé otázce je správná právě jedna odpověď. Odpověď, kterou považujeme za správnou označíme zakroužkováním příslušného písmene. Pokud chceme změnit označení, kroužek škrtneme křížkem a zakroužkujeme jinou odpověď.

Test lze použít ve druhém pololetí osmého ročníku jako orientační prověrku pochopení nové látky na konci vyučovací hodiny, nebo jako klasifikovaný test na počátku kterékoliv následující hodiny.

Správné řešení:

Test č.:	1.ot.	2.ot.	3.ot.	4.ot.	5.ot.
1.A	a	a	c	a	d
1.B	c	d	a	d	a

8. roč-II.	14/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Který stroj využívá působení magnetické síly na vodič s proudem?		
a) Elektrický motor.		
b) Tepelný motor.		
c) Magnetický motor.		
d) Alternátor.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Jak se nazývá pevná část stejnosměrného elektromotoru?		
a) Stator.		
b) Komutátor.		
c) Rotor.		
d) Potenciometr.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Jak se nazývá otáčivá část stejnosměrného elektromotoru?		
a) Stator.		
b) Komutátor.		
c) Rotor.		
d) Potenciometr.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Co je elektromagnetická indukce?		
a) Fyzikální jev.		
b) Fyzikální veličina.		
c) Fyzikální jednotka.		
d) Elektrická součástka.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Na čem nezávisí velikost indukovaného napětí?		
a) Na velikosti mag. pole.		
b) Na rychlosti pohybu vodiče v magnetickém poli.		
c) Na délce vodiče v mag. poli.		
d) Na materiálu vodiče.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	14/B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8. ...	Jméno.....	Dat:.....
1. Jak se nazývá otáčivá část stejnosměrného elektromotoru?		
a) Stator.		
b) Komutátor.		
c) Rotor.		
d) Potenciometr.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Jak se nazývá pevná část stejnosměrného elektromotoru?		
a) Potenciometr		
b) Komutátor.		
c) Rotor.		
d) Stator.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Který stroj využívá působení magnetické síly na vodič s proudem?		
a) Elektrický motor.		
b) Magnetický motor.		
c) Tepelný motor.		
d) Alternátor.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Co je elektromagnetická indukce?		
a) Fyzikální veličina.		
b) Elektrická součástka.		
c) Fyzikální jednotka.		
d) Fyzikální jev.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Na čem nezávisí velikost indukovaného napětí?		
a) Na materiálu vodiče.		
b) Na rychlosti pohybu vodiče v magnetickém poli.		
c) Na délce vodiče v mag. poli.		
d) Na velikosti mag. pole.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

