

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 25.5.2012. 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	d	c	a	d
1.B	d	b	a	c	a

8. roč-II.	15/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Při elektromagnetické indukci dochází k:		
a) Vzniku napětí a proudu ve vodiči.		
b) Zelektrování tělesa vloženého do el. pole.		
c) Zmagnetizování kovu vloženého do mag. pole.		
d) Vzniku magnetického pole kolem vodiče s el. proudem.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Kdo objevil el. mag. indukci?		
a) Alessandro Volta.		
b) Maria Ampere.		
c) Georg Simon Ohm.		
d) Michael Faraday.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. K čemu se využívá elektromagnetické indukce?		
a) K výrobě mechanické energie.		
b) K výrobě tepla.		
c) K výrobě elektrického energie.		
d) K výrobě magnetického pole.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Jak se nazývá stroj na výrobu střídavého proudu a napětí?		
a) Alternátor.		
b) Dynamo.		
c) Komutátor.		
d) Stator.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Jak se nazývá stroj na výrobu stejnosměrného proudu a napětí?		
a) Alternátor.		
b) Komutátor.		
c) Rotor.		
d) Dynamo.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	15/B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Jak se nazývá stroj na výrobu stejnosměrného proudu a napětí?		
a) Alternátor.		
b) Komutátor.		
c) Rotor.		
d) Dynamo.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Kdo objevil el. mag. indukci?		
a) Alessandro Volta.		
b) Michael Faraday.		
c) Georg Simon Ohm.		
d) Maria Ampérere.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. K čemu se využívá elektromagnetické indukce?		
a) K výrobě elektrického energie.		
b) K výrobě tepla.		
c) K výrobě mechanické energie.		
d) K výrobě magnetického pole.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Jak se nazývá stroj na výrobu střídavého proudu a napětí?		
a) Dynamo.		
b) Komutátor.		
c) Alternátor.		
d) Stator.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Při elektromagnetické indukci dochází k:		
a) Vzniku napětí a proudu ve vodiči.		
b) Zelektrování tělesa vloženého do el. pole.		
c) Zmagnetizování kovu vloženého do mag. pole.		
d) Vzniku magnetického pole kolem vodiče s el. proudem.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

