

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č. 12-8-II**

VY_52_INOVACE_F2.12

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 15.5.2012. 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	d	b	c	e	b
1.B	c	c	a	e	a

8. roč-II.	12/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Na čem závisí elektrický příkon?		
a) Na seriovém spojení rezistorů.		
b) Na velikosti napětí, proudu a času v obvodu.		
c) Na velikosti napětí, proudu a teplotě v obvodu.		
d) Na velikosti napětí a proudu v obvodu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Na čem závisí velikost elektrické práce v el. obvodu ?		
a) Na délce vodiče.		
b) Na velikosti napětí, elektrického proudu a času.		
c) Na velikosti průřezu vodiče a rezistoru.		
d) Na velikosti napětí a elektrického proudu v obvodu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. K čemu dochází v elektrickém spotřebiči?		
a) K přeměně mechanické energie na napětí a proud .		
b) K přeměně tepla na elektrickou energii.		
c) K přeměně elektrické energie na mech. práci nebo teplo.		
d) K přeměně magnetického pole na pole elektrické.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Která z jednotek není jednotkou elektrické práce?		
a) joule.		
b) kWh.		
c) mAh.		
d) As.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Čím znázorňujeme průběh magnetického pole?		
a) Elektrickými siločárami.		
b) Magnetickými indukčními čarami.		
c) Orientovanými polopřímkami.		
d) Magnetickými orientovanými úsečkami.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	12/B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. K čemu dochází v elektrickém spotřebiči?		
a) K přeměně mechanické energie na napětí a proud .		
b) K přeměně tepla na elektrickou energii.		
c) K přeměně elektrické energie na mech. práci nebo teplo.		
d) K přeměně magnetického pole na pole elektrické.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Na čem závisí velikost elektrické práce v el. obvodu ?		
a) Na délce vodiče.		
b) Na velikosti napětí a elektrického proudu v obvodu		
c) Na velikosti napětí, elektrického proudu a času		
d) Na velikosti průřezu vodiče a rezistoru.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Na čem závisí elektrický příkon?		
a) Na velikosti napětí a proudu v obvodu.		
b) Na velikosti napětí, proudu a času v obvodu.		
c) Na velikosti napětí, proudu a teplotě v obvodu.		
d) Na seriovém spojení rezistorů.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
4. Která z jednotek není jednotkou elektrické práce?		
a) joule.		
b) kWh.		
c) mAh.		
d) As.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Čím znázorňujeme průběh magnetického pole?		
a) Magnetickými indukčními čarami.		
b) Elektrickými siločárami.		
c) Orientovanými polopřímkami.		
d) Magnetickými orientovanými úsečkami.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

