

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č. 5-8-II**

VY_52_INOVACE_F2.05

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 20.04.2012. 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 kterékoli následující hodiny.

Správné řešení:

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

8. roč-II.	5 /A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Jak se nazývá jednotka elektrického proudu?		
a) Jeden ampér		
b) Jeden volt		
c) Jeden ohm		
d) Jeden coulomb		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Napiš značku jednoho ampéru.		
a) U		
b) R		
c) A		
d) I		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Které látky obsahují volné elektrony?		
a) kapaliny		
b) kovy		
c) plyny		
d) plasty		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Co jsou volné elektrony?		
a) Elektrony v izolantu, společné několika atomům		
b) Elektrony ve vakuu společné několika atomům		
c) Elektrony v kapalném vodiči společné několika atomům		
d) Elektrony v kovovém vodiči společné několika atomům.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Jak se vysvětluje elektrická vodivost kovů?		
a) Jako postupným pohyb volných elektronů.		
b) Částečným pohybem volných elektronů		
c) Chaotickým pohybem volných elektronů		
d) Kmitavým pohybem volných elektronů		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	5 /B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Jak se nazývá jednotka elektrického proudu?		
a) Jeden volt		
b) Jeden coulomb		
c) Jeden ohm		
d) Jeden ampér		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Napiš značku jednoho ampéru.		
a) R		
b) A		
c) U		
d) I		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Které látky obsahují volné elektrony?		
a) kapaliny		
b) plasty		
c) kovy		
d) plyny		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Co jsou volné elektrony?		
a) Elektrony v kovovém vodiči společné několika atomům		
b) Elektrony ve vakuu společné několika atomům		
c) Elektrony v izolantu, společné několika atomům		
d) Elektrony v kapalném vodiči společné několika atomům		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Jak se vysvětluje elektrická vodivost kovů?		
a) Chaotickým pohybem volných elektronů		
b) Jako postupný pohyb volných elektronů		
c) Částečným pohybem volných elektronů		
d) Kmitavým pohybem volných elektronů		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

