

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č. 9-8-II**

VY_52_INOVACE_F2.09

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 7.5.2012. 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	e	a	a	a
1.B	a	e	c	b	d

8. roč-II.	9/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Které prostředí je nejlepším elektrickým izolantem?		
a) Voda		
b) Vzduch		
c) Vodík		
d) Vakuum		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Uveď, která vlastnost vodiče neovlivňuje jeho el. odpor.		
a) látka vodiče		
b) délka vodiče		
c) průřez vodiče		
d) teplota vodiče		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Jak se změní velikost el. odporu obvodu, spojíme-li odpory za sebou?		
a) Celkový odpor obvodu se zvětší		
b) Celkový odpor obvodu se zmenší		
c) Celkový odpor obvodu se nezmění		
d) Celkový odpor obvodu se zdvojnásobí		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Jak nazýváme sériové spojení odporů?.		
a) Spojení za sebou		
b) Spojení pod sebou		
c) Spojení vedle sebe		
d) Spojení nad sebou		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Jakou velikost proudu naměříme na odporech spojených sériově?		
a) Různou		
b) Stejnou		
c) Poloviční		
d) Dvojnásobnou		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	9/B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Které prostředí je nejlepším elektrickým izolantem?		
a) Vakuum		
b) Vzduch		
c) Voda		
d) Vodík		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Uveď, která vlastnost vodiče neovlivňuje jeho el. odpor.		
a) délka vodiče		
b) průřez vodiče		
c) látka vodiče		
d) teplota vodiče		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Jak se změní velikost el. odporu obvodu, spojíme-li odpory za sebou?		
a) Celkový odpor obvodu se zmenší		
b) Celkový odpor obvodu se nezmění		
c) Celkový odpor obvodu se zvětší		
d) Celkový odpor obvodu se zdvojnásobí		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Jak nazýváme sériové spojení odporů?.		
a) Spojení pod sebou		
b) Spojení za sebou		
c) Spojení vedle sebe		
d) Spojení nad sebou		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Jakou velikost proudu naměříme na odporech spojených sériově?		
a) Stejnou		
b) Dvojnásobnou		
c) Poloviční		
d) Různou		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

