

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č. 10-8-II**

VY_52_INOVACE_F2.010

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 11.5.2012. 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	d	a
1.B	c	b	a	c	d

8. roč-II.	10/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Co platí pro velikost úbytků napětí na seriově spoj. odporech?		
a) Součet úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu b) Součin úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu c) Rozdíl úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu d) Podíl úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Jak lze vytvořit odporový dělič?		
a) Spojením odporů vedle sebe b) Rozdělením odporů na polovinu c) Spojením odporů nad sebou d) Spojením odporů za sebou e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. K čemu se využívá odporový dělič?		
a) Ke změně proudu v určitém poměru b) ke změně odporu v určitém c) Ke změně napětí v určitém poměru d) Ke změně el. náboje v určitém poměru. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Co je reostat?		
a) Elektricky nevodivá látka. b) Součástka k nastavování teploty c) Rezistor, jehož velikost je konstantní d) Rezistor, jehož velikost lze plynule měnit e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. K čemu lze použít reostat?		
a) K plynulé změně velikosti el. proudu b) Ke stabilizaci el. proudu c) Ke zvýšení el. napětí. d) K plynulé změně velikosti el. náboje. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	10/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Co platí pro velikost úbytků napětí na seriově spoj. odporech?		
a) Podíl úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu b) Součin úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu c) Součet úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu d) Rozdíl úbytků napětí je roven celkovému napětí v obvodu e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Jak lze vytvořit napěťový dělič?		
a) Spojením odporů vedle sebe b) Spojením odporů za sebou c) Spojením odporů nad sebou d) Rozdělením odporů na polovinu e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. K čemu se využívá napěťový dělič?		
a) Ke změně napětí v určitém poměru b) ke změně odporu v určitém c) Ke změně el. náboje v určitém poměru d) Ke změně proudu v určitém poměru e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Co je reostat?		
a) Rezistor, jehož velikost je konstantní b) Součástka k nastavování teploty c) Rezistor, jehož velikost lze plynule měnit d) Elektricky nevodivá látka. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. K čemu lze použít reostat?		
a) Ke stabilizaci el. proudu b) K plynulé změně velikosti el. náboje. c) Ke zvýšení el. napětí. d) K plynulé změně velikosti el. proudu e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

