

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 27.04.2012. 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	c	a	a	c	a
1.B	b	d	b	a	b

8. roč-II.	7/A – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Z čeho se skládá elektrický obvod?		
a) Ze zdroje napětí, žárovky a elektrického náboje.		
b) Ze zdroje napětí, rezistoru a el. motoru.		
c) Ze zdroje napětí, vodičů, spotřebiče a spínače .		
d) Ze zdroje napětí, spínače a elektrického motoru.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Co je příčinou elektrického proudu v el. obvodu?		
a) Elektrické napětí.		
b) Elektrický odpor.		
c) Elektrický vodič.		
d) Elektrický izolant.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Jak byl stanoven konvenční směr el. proudu?		
a) Jako směr pohybu protonů v el. poli.		
b) Jako směr pohybu elektronů v el. poli.		
c) Jako směr pohybu záporného náboje v el. poli.		
d) Jako směr pohybu neutronu v el. poli.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Jak závisí elektrický proud na napětí?		
a) Velikost proudu na napětí nezávisí.		
b) Velikost proudu je nepřímo úměrná velikosti napětí.		
c) Velikost proudu je přímo úměrná velikosti napětí.		
d) Velikosti el. napětí a proudu jsou stejně velké.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Na čem závisí velikost proudu v el. obvodu?		
a) Na velikosti elektromotorického napětí a odporu vodiče.		
b) Na velikosti elektrického vodiče.		
c) Na velikosti elektrického náboje a spínače.		
d) Velikost proudu je stále stejná.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč-II.	7/B – Elektřina a magnetizmus	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Z čeho se skládá elektrický obvod?		
a) Ze zdroje napětí, spínače a elektrického motoru.		
b) Ze zdroje napětí, vodičů, spotřebiče a spínače		
c) Ze zdroje napětí, rezistoru a el. motoru.		
d) Ze zdroje napětí, žárovky a elektrického náboje.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Co je příčinou elektrického proudu v el. obvodu?		
a) Elektrický odpor.		
b) Elektrický izolant.		
c) Elektrický vodič.		
d) Elektrické napětí.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Jak byl stanoven konvenční směr el. proudu?		
a) Jako směr pohybu neutronu v el. poli.		
b) Jako směr pohybu protonů v el. poli.		
c) Jako směr pohybu záporného náboje v el. poli.		
d) Jako směr pohybu elektronů v el. poli.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Jak závisí elektrický proud na napětí?		
a) Velikost proudu je přímo úměrná velikosti napětí.		
b) Velikost proudu na napětí nezávisí.		
c) Velikost proudu je nepřímo úměrná velikosti napětí		
d) Velikosti el. napětí a proudu jsou stejně velké.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Na čem závisí velikost proudu v el. obvodu?		
a) Na velikosti elektrického náboje a spínače.		
b) Na velikosti elektrického vodiče.		
c) Velikost proudu je stále stejná.		
d) Na velikosti elektromotorického napětí a odporu vodiče.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

