

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 13.04.2012. 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 | b | a | d | c |
| 1.B | d | b | b | a | b |

| 8. roč-II. | 3/A – Elektřina a magnetizmus | 2011/2012 |
|---|-------------------------------|-----------|
| Čas: max. 5 minut | | |
| Tř: 8..... | Jméno..... | Dat:..... |
| 1. Co je elektrická siločára? a) Orientovaná přímka, která vyjadřuje směr elektrické síly b) Orientovaná úsečka, která vyjadřuje směr elektrické síly c) Orientovaná polopřímka, která vyjadřuje směr elektrické síly d) Orientovaná polopřímka, která vyjadřuje velikost elektrické síly e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 2. Jak je učena orientace elektrických siločar? a) Směrem pohybu záporného náboje v elektrickém poli b) Směrem pohybu kladného náboje v elektrickém poli c) Směrem pohybu záporného náboje v magnetickém poli d) Směrem pohybu kladného náboje v magnetickém poli e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 3. Která veličina vyjadřuje velikost elektrické pole? a) Elektrické napětí. b) Elektrické vypětí c) Elektrické vzepětí d) Elektrické přepětí e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 4. Jak lze definovat elektrické napětí? a) Jako výkon, kterého je třeba k posunutí náboje velikosti 1C b) Jako proud, kterého je třeba k posunutí náboje velikosti 1C c) Jako odpor, kterého je třeba k posunutí náboje velikosti 1C d) Jako práci, které je třeba k posunutí náboje velikosti 1C e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 5. Jakou značku má elektrické napětí? a) I b) R c) U d) A e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |

| 8. roč-II. | 3/B – Elektřina a magnetizmus | 2011/2012 |
|---|-------------------------------|-----------|
| Čas: max. 5 minut | | |
| Tř: 8..... | Jméno..... | Dat:..... |
| 1. Co je elektrická siločára? a) Orientovaná polopřímka, která vyjadřuje velikost elektrické síly b) Orientovaná úsečka, která vyjadřuje směr elektrické síly c) Orientovaná přímka, která vyjadřuje směr elektrické síly d) Orientovaná polopřímka, která vyjadřuje směr elektrické síly e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 2. Jak je učena orientace elektrických siločar? a) Směrem pohybu záporného náboje v magnetickém poli b) Směrem pohybu kladného náboje v elektrickém poli c) Směrem pohybu záporného náboje v elektrickém poli d) Směrem pohybu kladného náboje v magnetickém poli e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 3. Která veličina vyjadřuje velikost elektrické pole? a) Elektrické vzepětí b) Elektrické napětí. c) Elektrické vypětí d) Elektrické přepětí e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 4. Jak lze definovat elektrické napětí? a) Jako práci, které je třeba k posunutí náboje velikosti 1C b) Jako výkon, kterého je třeba k posunutí náboje velikosti 1C c) Jako odpor, kterého je třeba k posunutí náboje velikosti 1C d) Jako proud, kterého je třeba k posunutí náboje velikosti 1C e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |
| 5. Jakou značku má elektrické napětí? a) A b) U c) R d) I e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá. | | |

