

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý – druhé pololetí

Ověřeno: 03.04.2012, 8.A,B

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	b	d	c
1.B	c	b	d	a	b

<b>8. roč.-II.pol.</b>	<b>1/A – Elektřina a magnetizmus</b>	<b>2011/2012</b>
<b>Čas: max. 5 minut</b>		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Co je elementární elektrický náboj?</b>		
a) Elektrický náboj neutronu nebo iontu.		
b) Elektrický náboj atomu nebo molekuly.		
c) <b>Elektrický náboj elektronu nebo protonu.</b>		
d) Elektrický náboj jádra a obalu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>2. Jakou má velikost elementární náboj?</b>		
a) <b>Nejmenší možnou velikost el. náboje v přírodě.</b>		
b) Největší možnou velikost náboje v přírodě.		
c) Největší možnou velikost náboje v molekule.		
d) Nejmenší možnou velikost náboje v neutronu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>3. Porovnej velikosti náboje elektronu a protonu. .</b>		
a) Mají náboje stejného znaménka, ale opačné velikosti.		
b) <b>Mají náboje stejné velikosti, ale opačného znaménka.</b>		
c) Mají náboje opačného znaménka a opačné velikosti.		
d) Mají náboje stejného znaménka, a různé velikosti.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>4. Co je kationt?</b>		
a) Kalný iont.		
b) Kalený iont.		
c) Kladený iont.		
d) <b>Kladný iont.</b>		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>5. Co je aniont?</b>		
a) Závorný iont.		
b) Zámorný iont.		
c) <b>Záporný iont.</b>		
d) Záporný joint.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

<b>8. roč.-II.pol.</b>	<b>1/B – Elektřina a magnetizmus</b>	<b>2011/2012</b>
<b>Čas: max. 5 minut</b>		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Co je elementární elektrický náboj?</b>		
a) Elektrický náboj neutronu nebo iontu.		
b) Elektrický náboj atomu nebo molekuly.		
c) <b>Elektrický náboj elektronu nebo protonu.</b>		
d) Elektrický náboj jádra a obalu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>2. Jakou má velikost elementární náboj?</b>		
a) Největší možnou velikost náboje v přírodě.		
b) <b>Nejmenší možnou velikost el. náboje v přírodě.</b>		
c) Největší možnou velikost náboje v molekule.		
d) Nejmenší možnou velikost náboje v neutronu.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>3. Porovnej velikosti náboje elektronu a protonu.</b>		
a) Mají náboje stejného znaménka, ale opačné velikosti.		
b) Mají náboje stejného znaménka, a různé velikosti.		
c) Mají náboje opačného znaménka a opačné velikosti.		
d) <b>Mají náboje stejné velikosti, ale opačného znaménka.</b>		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>4. Co je kationt?</b>		
a) <b>Kladný iont.</b>		
b) Kalený iont.		
c) Kladený iont.		
d) Kalný iont.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>5. Co je aniont?</b>		
a) Závorný iont.		
b) Zámorný iont.		
c) Záporný joint.		
d) <b>Záporný iont.</b>		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		