

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: šestý – druhé pololetí

Ověřeno: 18.04.2011 v 6.B

Časová náročnost: 2x5 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 šestého 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	b	c	a	a	a
1.B	d	a	a	d	b
2.A	b	d	c	a	e
2.B	a	a	c	d	e

6.roč.-II.pol. Čas: max. 5 minut	1/A tř :	Datum Jméno:
<b>1. Popiš stavbu atomu:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) atom se skládá z molekul a částic.</li> <li>b) atom se skládá z jádra a obalu.</li> <li>c) atom se skládá z krystalů.</li> <li>d) atom se skládá z protonů.</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		
<b>2. Jaké částice se vyskytují v obalu atomu?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) protony</li> <li>b) neutrony</li> <li>c) elektrony</li> <li>d) žádné částice se v obalu nevyskytují</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá</li> </ul>		
<b>3. Jaké částice se vyskytují v jádru atomu?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) protony a neutrony.</li> <li>b) neutrony a elektrony.</li> <li>c) elektrony a protony.</li> <li>d) žádné částice se v jádru nevyskytují.</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		
<b>4. Jakou vlastnost mají elektrony a protony?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) nesou elektrický náboj.</li> <li>b) odpuzují se.</li> <li>c) jsou těžké.</li> <li>d) nemají elektrický náboj.</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		
<b>5. Jaký náboj nese elektron?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) záporný</li> <li>b) žádný.</li> <li>c) kladný.</li> <li>d) neutrální.</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		

6.roč.-II.pol. Čas: max. 5 minut	1/ B tř	Datum: Jméno:
<b>1. Popiš stavbu atomu:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) atom se skládá z molekul a částic.</li> <li>b) atom se skládá z protonů.</li> <li>c) atom se skládá z krystalů.</li> <li>d) atom se skládá z jádra a obalu..</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		
<b>2. Jaké částice se vyskytují v obalu atomu?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) elektrony</li> <li>b) neutrony</li> <li>c) protony</li> <li>d) žádné částice se v obalu nevyskytují</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá</li> </ul>		
<b>3. Jaké částice se vyskytují v jádru atomu?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) elektrony a protony</li> <li>b) neutrony a elektrony.</li> <li>c) protony a neutrony.</li> <li>d) žádné částice se v jádru nevyskytují.</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		
<b>4. Jaký náboj nese elektron?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) neutrální.</li> <li>b) žádný.</li> <li>c) kladný.</li> <li>d) záporný</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		
<b>5. Jakou vlastnost mají elektrony a protony?</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) odpuzují se.</li> <li>b) nesou elektrický náboj.</li> <li>c) jsou těžké.</li> <li>d) nemají elektrický náboj.</li> <li>e) žádná z odpovědí není pravdivá.</li> </ul>		

6. roč.-II.pol	2/ A	Datum:
Čas: max 5 minut	tř:	Jméno:
<b>1. Jaký náboj nese proton?</b> a) Záporný b) Kladný. c) Žádný . d) Neutrální. e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>2. Jaký náboj nese neutron?</b> a) Záporný b) Kladný. c) Velký d) Žádný e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>3. Jak na sebe vzájemně silově působí elektron a proton?</b> a) Velmi b) Málo c) Přitahují se. d) Odpuzují se. e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>4. Jak na sebe vzájemně silově působí elektron a elektron?</b> a) Odpuzují se. b) Občas c) Velmi. d) Málo. e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>5. Jak na sebe vzájemně silově působí proton a proton?</b> a) Přitahují se . b) Velmi na sebe působí. c) Velmi málo na sebe působí . d) Vůbec na sebe nepůsobí. e) Žádná odpověď není pravdivá.		

6. roč.-II.pol	2/B	Datum:
Čas: max 5 minut	tř:	Jméno:
<b>1. Jaký náboj nese proton?</b> a) Kladný. b) Záporný c) Žádný . d) Neutrální. e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>2. Jaký náboj nese neutron?</b> a) Žádný b) Kladný. c) Velký d) Záporný e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>3. Jak na sebe vzájemně silově působí elektron a proton?</b> a) Málo b) Velmi c) Přitahují se. d) Odpuzují se. e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>4. Jak na sebe vzájemně silově působí elektron a elektron?</b> a) Málo. b) Občas c) Velmi. d) Odpuzují se. e) Žádná odpověď není pravdivá.		
<b>5. Jak na sebe vzájemně silově působí proton a proton?</b> a) Vůbec na sebe nepůsobí b) Velmi na sebe působí. c) Velmi málo na sebe působí d) Přitahují se . e) Žádná odpověď není pravdivá.		