

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č.7F-I.-16**

VY_52_INOVACE_F2.35

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: sedmý - první pololetí

Ověřeno: 12.12.2012 , 7.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 v prvním 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	a	d	c	b	a
1.B	d	a	b	c	d

7. roč- I.pol.	16/A Síla	2012/2013
Čas: max. 5 minut		
Tř: 7.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Jak se nazývá zákon o zrychlení tělesa?		
a) Zákon síly. b) Zákon akce a reakce.. c) Zákon setrvačnosti. d) Zákon gravitační. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Kdo objevil zákon síly?		
a) Galileo Galilei. b) Jan Amos Komenský. c) Alessandro Di Fúse. d) Isaac Newton. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Vyslov Newtonův zákon síly.		
a) Zrychlení tělesa je tím menší, čím větší síla na něj působí a tím menší, čím má těleso větší hmotnost. b) Zrychlení tělesa je tím menší, čím menší síla na něj působí a tím menší, čím má těleso menší hmotnost. c) Zrychlení tělesa je tím větší, čím větší síla na něj působí a tím menší, čím má těleso větší hmotnost. d) Zrychlení tělesa na velikosti působící síly nezáleží. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Kdy koná těleso rovnoměrný přímočarý pohyb?		
a) Jestliže jeho trajektorii je kružnice. b) Jestliže výslednice sil, které na něj působí je rovna nule newtonů. c) Jestliže výslednice sil, které na něj působí není nulová. d) Jestliže výslednice sil, které na něj působí má svislý směr. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Jaký pohyb koná těleso, jestliže výslednice sil, které na něj působí je rovna nule newtonů?		
a) Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném přímočarém.. b) Těleso je v klidu, nebo pohybu otáčivém. c) Těleso je v pohybu zrychleném, nebo zpomaleném. d) Těleso je v klidu, nebo pohybu kruhovém. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

7. roč- I.pol.	16/B Síla	2012/2013
Čas: max. 5 minut		
Tř: 7.....	Jméno.....	Dat:.....
1. Jak se nazývá zákon o zrychlení tělesa?		
a) Zákon gravitační. b) Zákon akce a reakce.. c) Zákon setrvačnosti. d) Zákon síly. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
2. Jaký pohyb koná těleso, jestliže výslednice sil, které na něj působí je rovna nule newtonů?		
a) Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném přímočarém.. b) Těleso je v klidu, nebo pohybu otáčivém. c) Těleso je v pohybu zrychleném, nebo zpomaleném. d) Těleso je v klidu, nebo pohybu kruhovém. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
3. Kdy koná těleso rovnoměrný přímočarý pohyb?		
a) Jestliže jeho trajektorii je kružnice. b) Jestliže výslednice sil, které na něj působí je rovna nule newtonů. c) Jestliže výslednice sil, které na něj působí není nulová. d) Jestliže výslednice sil, které na něj působí má svislý směr. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
4. Vyslov Newtonův zákon síly.		
a) Zrychlení tělesa je tím menší, čím větší síla na něj působí a tím menší, čím má těleso větší hmotnost. b) Zrychlení tělesa je tím menší, čím menší síla na něj působí a tím menší, čím má těleso menší hmotnost. c) Zrychlení tělesa je tím větší, čím větší síla na něj působí a tím menší, čím má těleso větší hmotnost. d) Zrychlení tělesa na velikosti působící síly nezáleží. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
5. Kdo objevil zákon síly?		
a) Galileo Galilei. b) Jan Amos Komenský. c) Alessandro Di Fúse. d) Isaac Newton. e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		