

Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č.7F-I.-17**

VY\_52\_INOVACEF2.36

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: sedmý - první pololetí

Ověřeno: 17.12.2012 , 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	b	b	c	c	c
1.B	c	c	b	b	d

7. roč- I.pol.	17/A Síla	2012/2013
Čas: max. 5 minut		
Tř: 7.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Vyslov Newtonův zákon setrvačnosti</b>		
a) Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném křivočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 0N.		
b) <b>Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném přímočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 0N.</b>		
c) Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném přímočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 100N.		
d) Těleso je v klidu, nebo pohybu nerovnoměrném přímočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 0N.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>2. Co je setrvačnost?</b>		
a) Fyzikální zákon.		
b) <b>Vlastnost tělesa.</b>		
c) Zrychlení tělesa.		
d) Fyzikální záhada.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>3. Na čem závisí setrvačnost tělesa?</b>		
a) Na rozměrech tělesa.		
b) Na velikosti tělesa.		
c) <b>Na hmotnosti tělesa.</b>		
d) Na hustotě tělesa.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>4. Jaké vlastnosti má moment síly?</b>		
a) Má působíště a velikost.		
b) <b>Má posuvný účinek na těleso.</b>		
c) <b>Má velikost, směr a orientaci.</b>		
d) Udržuje těleso v rovnováze.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>5. Jaký směr má moment síly?</b>		
a) Rovnoběžný s ramenem síly.		
b) Kolmý k rameni síly.		
c) <b>Stejný jako osa rotace tělesa.</b>		
d) Kolmý k ose rotace tělesa.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

7. roč- I.pol.	17/B Síla	2012/2013
Čas: max. 5 minut		
Tř: 7.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Jaký směr má moment síly?</b>		
a) Rovnoběžný s ramenem síly.		
b) Kolmý k rameni síly.		
c) <b>Stejný jako osa rotace tělesa.</b>		
d) Kolmý k ose rotace tělesa.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>2. Na čem závisí setrvačnost tělesa?</b>		
a) Na rozměrech tělesa.		
b) Na velikosti tělesa.		
c) <b>Na hmotnosti tělesa.</b>		
d) Na hustotě tělesa.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>3. Co je setrvačnost?</b>		
a) Fyzikální zákon.		
b) <b>Vlastnost tělesa.</b>		
c) Zrychlení tělesa.		
d) Fyzikální záhada.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>4. Jaké vlastnosti má moment síly?</b>		
a) Má působíště a velikost.		
b) <b>Má velikost, směr a orientaci.</b>		
c) Má posuvný účinek na těleso.		
d) Udržuje těleso v rovnováze.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>5. Vyslov Newtonův zákon setrvačnosti</b>		
a) Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném křivočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 0N.		
b) Těleso je v klidu, nebo pohybu nerovnoměrném přímočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 0N.		
c) Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném přímočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 100N.		
d) <b>Těleso je v klidu, nebo pohybu rovnoměrném přímočarém, jestliže výslednice sil, které na něj působí, je rovna 0N.</b>		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

