

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý -první pololetí

Ověření: 29.11.2011 v 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 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.
8.A	a	a	b	a	b
8.B	a	a	c	b	c

8. roč.	8/A – Mechanická práce	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Jak se mění potenciální energie člověka při chůzi po schodech dolů?</b>		
a) Zmenšuje se b) Zvětšuje se c) Je stálá d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>2. Jaká je kinetická energie skokana na lyžích, který se na vrcholu můstku chystá ke skoku?</b>		
a) Nulová b) Stoprocentní c) Zmenšuje se d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>3. Potenciální energie skokana na lyžích je ve stanici lanovky pod můstkem rovna 0 J. Na vrcholu můstku je 30 kJ. Jaká je jeho kinetická energie na vrcholu můstku?</b>		
a) 30 kJ b) 0 kJ c) 100 kJ d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>4. Potenciální energie skokana na lyžích je ve stanici lanovky pod můstkem rovna 0 J. Na vrcholu můstku je 30 kJ. Jaká je jeho kinetická energie při doskoku na svah v úrovni dolní stanice lanovky?</b>		
a) 30 kJ b) 0 kJ c) 100 kJ d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>5. Potenciální energie skokana na lyžích je ve stanici lanovky pod můstkem rovna 0 J. Na vrcholu můstku je 30 kJ. Jaká je jeho potenciální energie na stupních vítězů (v úrovni dolní stanice lanovky?)</b>		
a) 30 kJ b) 0 kJ c) 100 kJ d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		

8. roč.	8/B – Mechanická práce	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Jak se mění potenciální energie člověka při chůzi po schodech dolů?</b>		
a) Zmenšuje se b) Zvětšuje se c) Je stálá d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>2. Jaká je kinetická energie skokana na lyžích, který se na vrcholu můstku chystá ke skoku?</b>		
a) Nulová b) Stoprocentní c) Zmenšuje se d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>3. Potenciální energie skokana na lyžích je ve stanici lanovky pod můstkem rovna 0 J. Na vrcholu můstku je 30 kJ. Jaká je jeho kinetická energie na vrcholu můstku?</b>		
a) 30 kJ b) 100 kJ c) 0 kJ d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>4. Potenciální energie skokana na lyžích je ve stanici lanovky pod můstkem rovna 0 J. Na vrcholu můstku je 30 kJ. Jaká je jeho kinetická energie při doskoku na svah v úrovni dolní stanice lanovky?</b>		
a) 0 kJ b) 30 kJ c) 100 kJ d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		
<b>5. Potenciální energie skokana na lyžích je ve stanici lanovky pod můstkem rovna 0 J. Na vrcholu můstku je 30 kJ. Jaká je jeho potenciální energie na stupních vítězů (v úrovni dolní stanice lanovky?)</b>		
a) 30 kJ b) 100 kJ c) 0 kJ d) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá		

