Název: **FYZIKÁLNÍ TESTY – test č.3-8-I**

VY_52_INOVACE_F19

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika
Ročník: osmý -první pololetí
Ověření: 25.10.2011 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 kterékoliv následující hodiny.

Správné řešení:

Test č.:	1.ot.	2.ot.	3.ot.	4.ot.	5.ot.
3.A	b	a	c	d	e
3.B	c	d	a	a	e

x

8. roč. ***3/A – Mechanická práce*** ***2011/2012***

Čas: max. 5 minut

Tř: 8….. Jméno……. Dat:……..

1. Jaký je rozdíl mezi námahou a mechanickou prací?

a) Mech. práce je tělesný pocit, námaha je fyzikální veličina
b) Mech. práce je fyzikální veličina, námaha je tělesný pocit
c) . Mech. práce je fyzický pocit, námaha je fyzikální veličina
d) Mech. práce je stav tělesa, námaha je fyzikální veličina
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

2. Uveď definici výkonu.

a) Výkon je fyzik. veličina, která vyjadřuje velikost mechan. práce za 1 s.
b) Výkon je fyzikální veličina , která vyjadřuje mechanickou práci.
c) Výkon je fyzikální veličina , která vyjadřuje sílu za určitou dobu.
d) Výkon je tělesný pocit za jednotku času
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

3. Napiš vzorec pro výpočet výkonu.

a) P = W . s
b) P = W . t
c) P = W : t
d) P = F . s
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

4. Uveď jednotku výkonu.

a) 1 patt
b) 1 joulle
c) 1 matt
d) 1 watt
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

5. Napiš zkratku jednotky výkonu.

a) P
b) F
c) J
d) E
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

8. roč. ***3/B – Mechanická práce*** ***2011/2012***

Čas: max. 5 minut

Tř: 8….. Jméno……. Dat:……..

1. Jaký je rozdíl mezi námahou a mechanickou prací?

a) Mech. práce je tělesný pocit, námaha je fyzikální veličina
b) Mech. práce je fyzický pocit, námaha je fyzikální veličina
c) Mech. práce je fyzikální veličina, námaha je tělesný pocit.
d) Mech. práce je stav tělesa, námaha je fyzikální veličina
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

2. Uveď definici výkonu.

a) Výkon je tělesný pocit za jednotku času
b) Výkon je fyzikální veličina , která vyjadřuje mechanickou práci.
c) Výkon je fyzikální veličina , která vyjadřuje sílu za určitou dobu.
d) Výkon je fyzik. veličina, která vyjadřuje velikost mechan. práce za 1 s.
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

3. Napiš vzorec pro výpočet výkonu.

a) P = W : t
b) P = W . t
c) P = W . s
d) P = F . s
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

4. Uveď jednotku výkonu.

a) 1 watt
b) 1 joulle
c) 1 matt
d) 1 patt
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá

5. Napiš zkratku jednotky výkonu.

a) P
b) E
c) J
d) F
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá