



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2242

Šablona V/2	č. materiálu: VY_52_INOVACE_100
-------------	---------------------------------

jméno autora	Karel Mudra
škola	ZŠ Bystřice
třída	5.B
datum vytvoření	8. 2. 2011

Vzdělávací oblast	Člověk a jeho svět
Předmět	Přírodověda
Popis způsobu využití, metodické pokyny	Opakovací test – jednoduché stroje
Klíčová slova	Páka, kladka, nakloněná rovina, kolo, jednoduché stroje.
Druh učebního materiálu	Test

Test – jednoduché stroje

Jméno:

1. Posouváme-li těleso po strmém svahu, vyvíjíme (větší – menší) sílu po (delší – kratší) dráze než po svahu mírném.
2. Na dvouramenné páce je břemeno na jednom rameni a silou působíme na rameni druhém. (ano – ne)
3. Když chceme na dvouramenné páce (houpačce) vyvážit dvě různě těžká tělesa, musíme těžší z nich posunout (blíže k opěrnému bodu – dále od opěrného bodu)
4. Hlavní výhodou pevné kladky je, že působíme silou _____.
5. Jako velkou silou nám stačí působit na těleso zavěšené na volné kladce, abychom ho zvedli?

6. Když spojíme pevnou a volnou kladku (nebo i několik pevných a volných kladek za sebou) vznikne nám _____.
7. Napiš alespoň dvě věci, ve kterých se používal parní stroj:

8. Palivová směs je u benzinových motorů zažehnutá jiskrou elektrické _____.

Test – jednoduché stroje

Jméno:

1. Posouváme-li těleso po strmém svahu, vyvíjíme (větší – menší) sílu po (delší – kratší) dráze než po svahu mírném.
2. Na dvouramenné páce je břemeno na jednom rameni a silou působíme na rameni druhém. (ano – ne)
3. Když chceme na dvouramenné páce (houpačce) vyvážit dvě různě těžká tělesa, musíme těžší z nich posunout (blíže k opěrnému bodu – dále od opěrného bodu)
4. Hlavní výhodou pevné kladky je, že působíme silou _____.
5. Jako velkou silou nám stačí působit na těleso zavěšené na volné kladce, abychom ho zvedli?

6. Když spojíme pevnou a volnou kladku (nebo i několik pevných a volných kladek za sebou) vznikne nám _____.
7. Napiš alespoň dvě věci, ve kterých se používal parní stroj:

8. Palivová směs je u benzinových motorů zažehnutá jiskrou elektrické _____.