



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	VY_32_INOVACE_F_7A_14H
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Mgr. Adéla Nosková
Ročník:	7.
Tematický okruh, předmět:	Využívání informačních a komunikačních technologií, fyzika
Téma:	Test pohybové zákony
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	6. 2. 2013
Anotace:	Test je zadán po probrání a procvičení učiva o pohybových zákonech. Žáci mají před sebou papírovou podobu textu s vynechanými slovy. Jednotlivé mezery jsou označeny písmeny. Pod těmito písmeny žáci píší vhodná slova do speciálního testového sešitu. Zároveň je test promítán na interaktivní tabuli. Je to vhodné pro okamžitou kontrolu testu.

Pohybové zákony – test – doplňte vynechaná slova do textu

1. Zákon o účincích sil

Působí-li na těleso síla, mění se jeho ...**A**... To znamená, že se uvede těleso z klidu do ...**B**..., nebo se pohyb tělesa urychlí, zpomalí, ...**C**...nebo se změní jeho ...**D**...

Čím větší síla po určitou dobu na těleso působí, tím je změna jeho rychlosti...**E**...

Čím větší má těleso hmotnost, tím je změna jeho rychlosti působením síly po určitou dobu ...**F**...

Proti pohybu těles působí brzdící síly - ...**G**... a ...**H**...

2. Zákon setrvačnosti

Těleso setrvává v ...**J**... nebo v pohybu rovnoměrném přímočarém, jestliže na ně nepůsobí jiná tělesa silou nebo jsou tělesa v rovnováze.

3. Zákon vzájemného působení dvou těles

Zformulujte sami!

Pohybové zákony – test – správné odpovědi:

1. Zákon o účincích sil

8 bodů

A – rychlost

B – pohybu

C – zastaví

D – směr

E – větší

F – menší

G – třecí

H – odporové

2. Zákon setrvačnosti

1 bod

J – klidu

3. Zákon vzájemného působení dvou těles

3 body

Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí i druhé těleso na první stejně velkou silou opačného směru.

Celkem 12 bodů

Bodovací tabulka:

12 – 11 bodů	1
10 – 9 bodů	2
8 – 6 bodů	3
5 – 3 bodů	4
2 – 0 bodů	5