



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary
Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

Autor: Soňa Brunnová

Název materiálu: VY_32_INOVACE_02_MECHANIKA_UO

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast: FYZIKA PRO UČEBNÍ OBORY

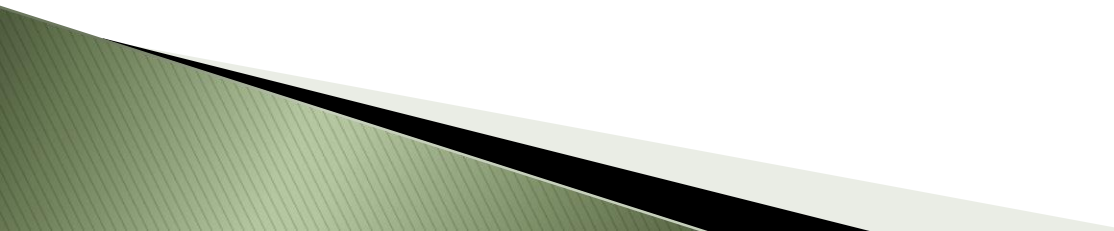
Datum tvorby: 2. 8. 2013 Datum ověření: 16. 9. 2013

Klíčové slovo: Mechanika, dělení mechaniky

Anotace: Prezentace je určena pro žáky 1. a 2. ročníku učebních oborů, slouží k procvičování probrané látky a k opakování před písemným a ústním zkoušením. Žáci si ověří své znalosti z výukového tématu mechanika.

Mechanika

Mechanika

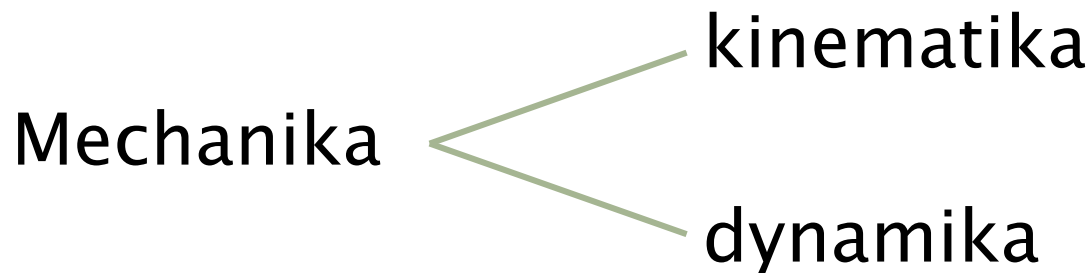
1. Čím se mechanika zabývá?
 2. Jak dělíme mechaniku?
 3. Čím se zabývá kinematika?
 4. Co studuje dynamika?
- 

1. Čím se mechanika zabývá?

- ▶ Mechanika je nejstarším oborem fyziky a zabývá se tím nejjednodušším fyzikálním jevem, který pozorujeme všude kolem nás – mechanickým pohybem.

2. Jak dělíme mechaniku?

- ▶ Podle toho, co nás na mechanickém pohybu zajímá, dělíme mechaniku na kinematiku a dynamiku.



3. Čím se zabývá kinematika?

- ▶ Kinematika se zabývá pouze popisem pohybu těles, aniž by zkoumala, proč se tělesa pohybují.

4. Co studuje dynamika?

- ▶ Dynamika studuje příčiny pohybu těles a různých pohybových změn.

Použité zdroje

- ▶ ŘEŠÁTKO, M. *Fyzika pro SOU: Část B. 2.* vydání. Praha: SPN, 1984.
- ▶ LEPIL, O., BEDNAŘÍK, M., HÝBLOVÁ, R. *Fyzika pro střední školy: Část 1.* 4. přeprac. vydání. Praha: Prometheus, 2007. ISBN 978-80-7196-184-0.