



Základní škola Nový Bor,
náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace
e-mail: info@zsnamesti.cz, www.zsnamesti.cz, telefon: 487 722 010, fax: 487 722 378

Název materiálu: Posuvný a otáčivý pohyb

Číslo výukového materiálu: 2

Sada: Pohyb

Autor: ing. Veronika Šolcová

Ověření ve výuce: Fyzika

Třída: 7. A

Datum ověření:

XII 10-9:46

Posuvný a otáčivý pohyb

Předmět: Fyzika

Ročník: 7. ročník

Tematický okruh: Pohyb

Anotace:

1. pohyb posuvný
2. pohyb otáčivý
3. pohyb složený

XII 10-9:46

POSUVNÝ A OTÁČIVÝ POHYB

- jsou to základní pohyby
- všechny pohyby se z nich skládají



6 14-21:47

Posuvný pohyb

- všechny body tělesa se pohybují po trajektoriích stejného tvaru a délky
- stačí popisovat pohyb jediného bodu
- posuvný pohyb může být přímočarý i křivočarý

6 14-21:51

Příklady posuvného pohybu:

- pohyb tužky při rýsování
- píst ve spalovacím motoru
- vagon jedoucí po přímé trati
- bedna posunovaná rovně po podlaze

6 14-21:53

Otáčivý pohyb

- všechny body tělesa se pohybují po kružnicích se středy na jediné přímce
- tato přímka je osa otáčení
- osa je nehybná

6 14-21:54

Příklady otáčivého pohybu:

- ručičky hodin
- lopatky ventilátoru
- vrtule letadla

6 14-21:53

Složený pohyb

- těleso koná zároveň pohyb posuvný i otáčivý

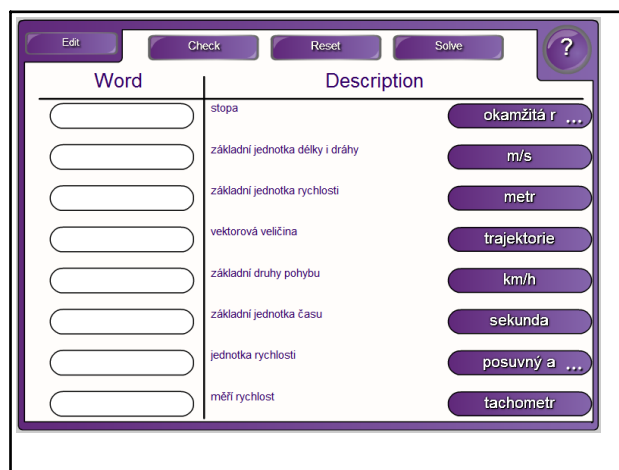


6 14-21:54

Příklady složeného pohybu:

- pohyb disku v atletice
- tělo cyklisty při jízdě na kole
- pohyb Země vzhledem ke Slunci
- pohyb šroubováku při šroubování

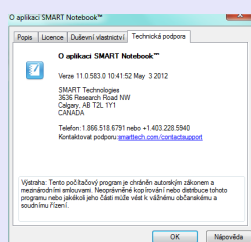
6 14-21:53



6 22-15:34

Citace:

RAUNER, Karel, et al. Fyzika 7 : učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia. Plzeň : Nakladatelství Fraus, 2005. 136 s.



X 31-8:54