



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Rychlost vozíku

Anotace

Měření rychlosti nerovnoměrného pohybu SMART Cart vozíku.

Pomůcky

SMART Cart PASCO vozík, SPARKvue

Popis

Před vlastním měřením žáci formulují hypotézu, jak ovlivňuje pohyb síla, kterou se těleso uvede do pohybu. Pomocí průběhu grafu při měření rychlosti SMART Cart vozíku žáci určují velikost maximální rychlosti při měnící se síle, která vozík rozpohybovala. Pružinkou u vozíku žáci mění sílu (pozice 1, 2, a 3) a měří maximální rychlost, kterou se vozík pohybuje. Na závěr mohou žáci ověřit a porovnat svoje hypotézy.



Projekt Čerstvý vítr z hor, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000509