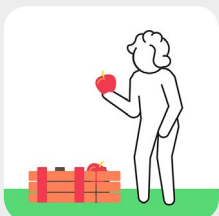




Síly

34 lekcí



Síla a její projevy

Síla a její znázornění
Gravitační síla
Tíhová konstanta
Tíhová síla a gravitační síla
Stav beztíže
Skládání sil stejného směru
Skládání sil opačného směru 1

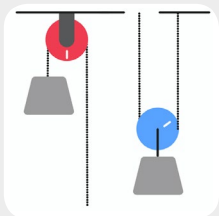
Skládání sil opačného směru 2
Skládání sil různého směru
Tlak a tlaková síla 1
Tlak a tlaková síla 2
Tření a třecí síla
Velikost třecí síly



Newtonovy pohybové zákony

Zákon setrvačnosti 1
Zákon setrvačnosti 2
Galileův experiment
Zákon síly
Vodní přitahování

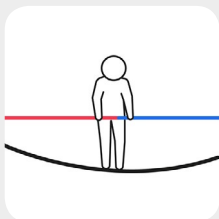
Zákon vzájemného silového působení 1
Zákon vzájemného silového působení 2
Vesmírný skokan



Otáčivé účinky síly

Otáčivé účinky síly
Páka
Rovnováha na páce
Moment síly
Decimálka
Kladka

Pevná a volná kladka
Kladkostroj 1
Kladkostroj 2



Těžiště

Těžiště 1
Těžiště 2
Těžiště lidského těla
Hračka

Fyzika pro
7. třídy

VIVID
BOOKS



Kapaliny a plyny

21 lekcí



Mechanické vlastnosti kapalin

Hydrostatický tlak
Hydrostatická tlaková síla
Proč voda nadnáší
Velikost vztlakové síly
Archimedův zákon
Plavání, potápění a vznášení
těles v kapalině 1
Plavání, potápění a vznášení
těles v kapalině 2

Plavání, potápění a vznášení
těles v kapalině 3
Pascalův zákon
Hydraulické zařízení
Hydrostatický paradox
Pascalův experiment
Spojené nádoby



Mechanické vlastnosti plynů

Atmosféra
Vztlaková síla v atmosféře
Přetlak a podtlak
Účinky atmosférické tlakové síly
Pokusy s vývěvou
Princip brčka

Princip pumpy
Přečerpávání