

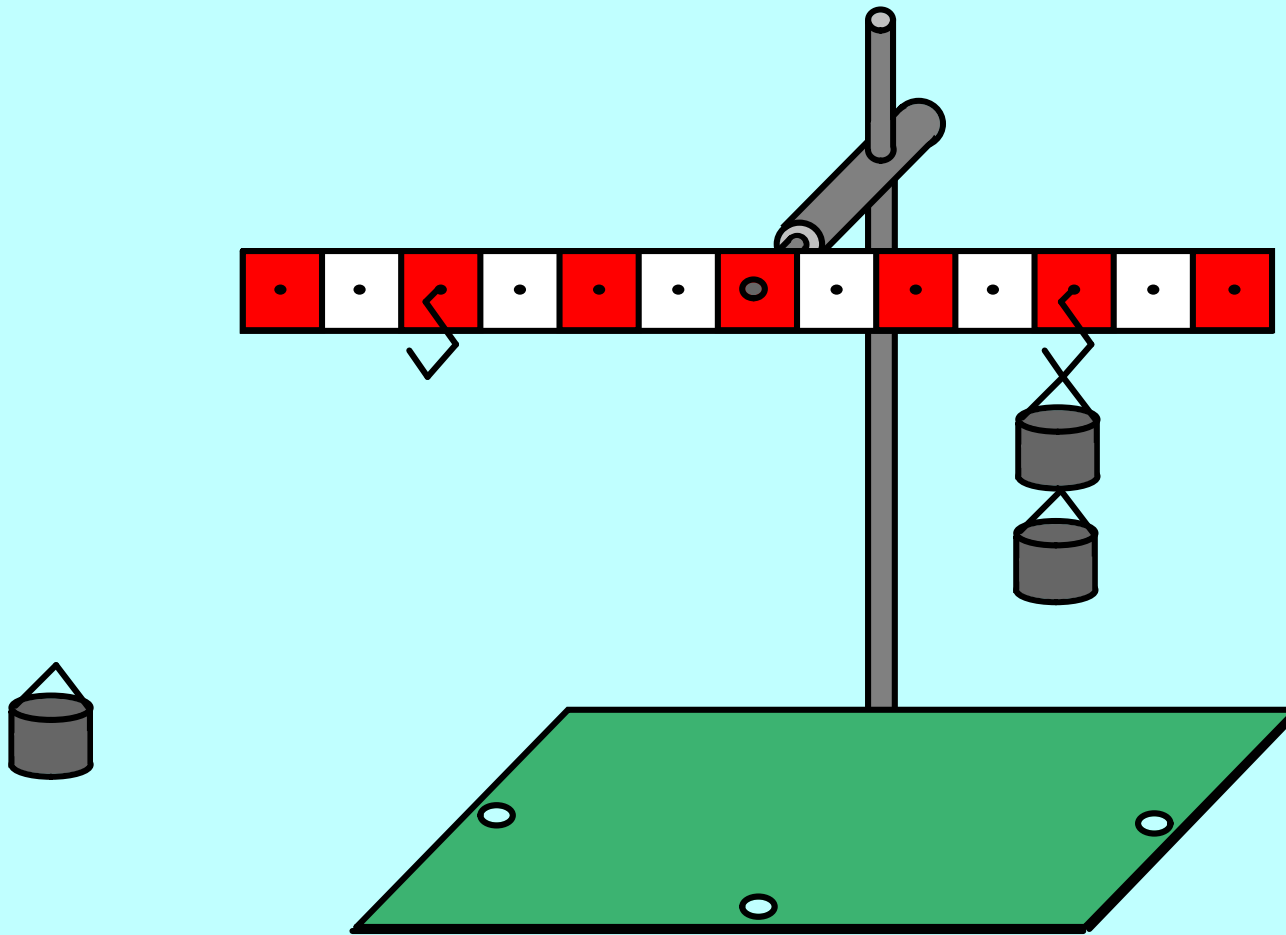
Otáčivé účinky síly

Pokusy

Ing. Irena Mrazíková
ZŠ, Liberec, Na Výběžku 118, p. o.
vytvořeno: duben 2011
EU - peníze školám CZ.1.07/1.4.00/21.0089

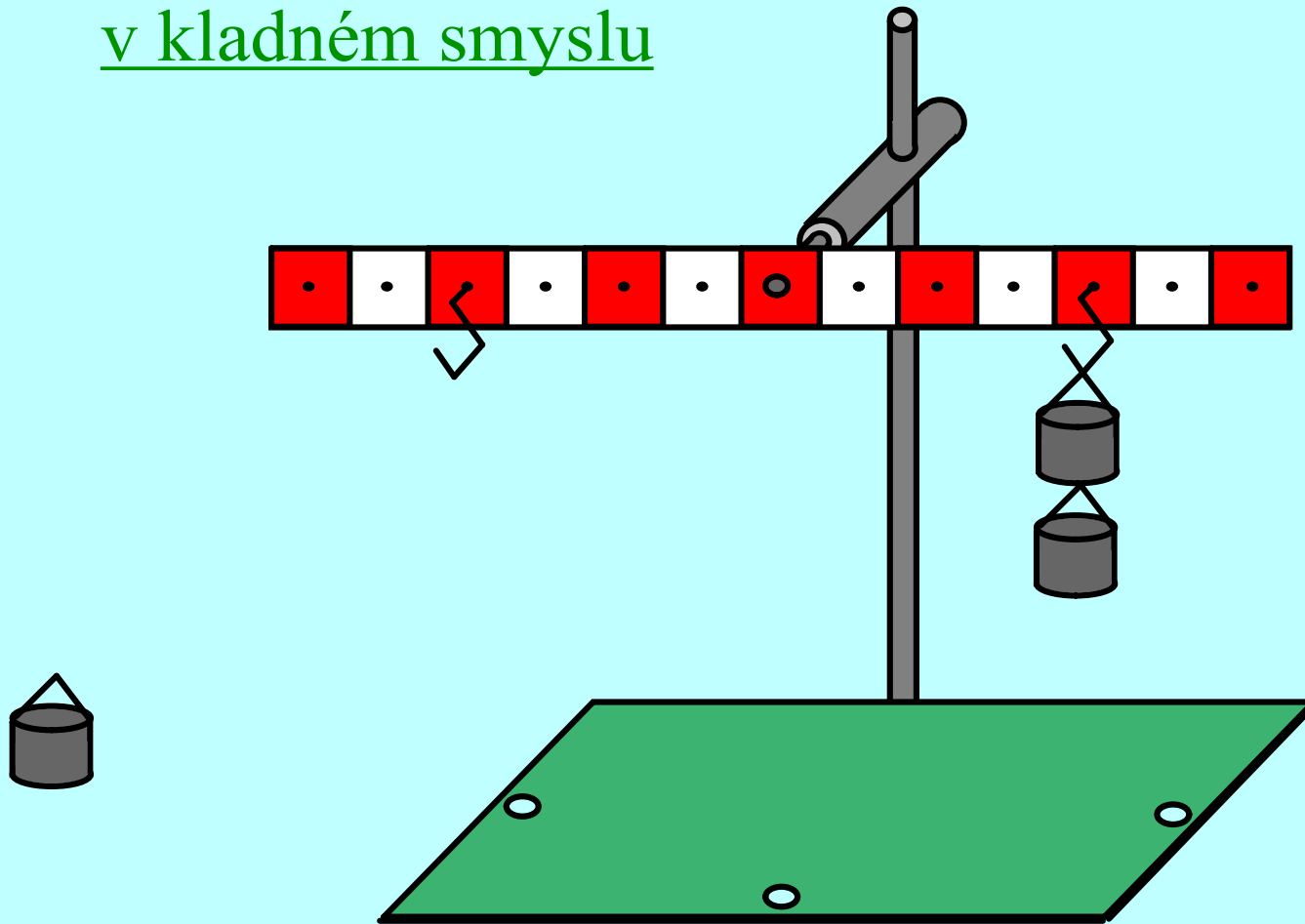
Otáčivé účinky síly na páku

1. Levý konec přidrží, zavěs vlevo na háček tolik závaží, aby se páka natočila v záporném smyslu



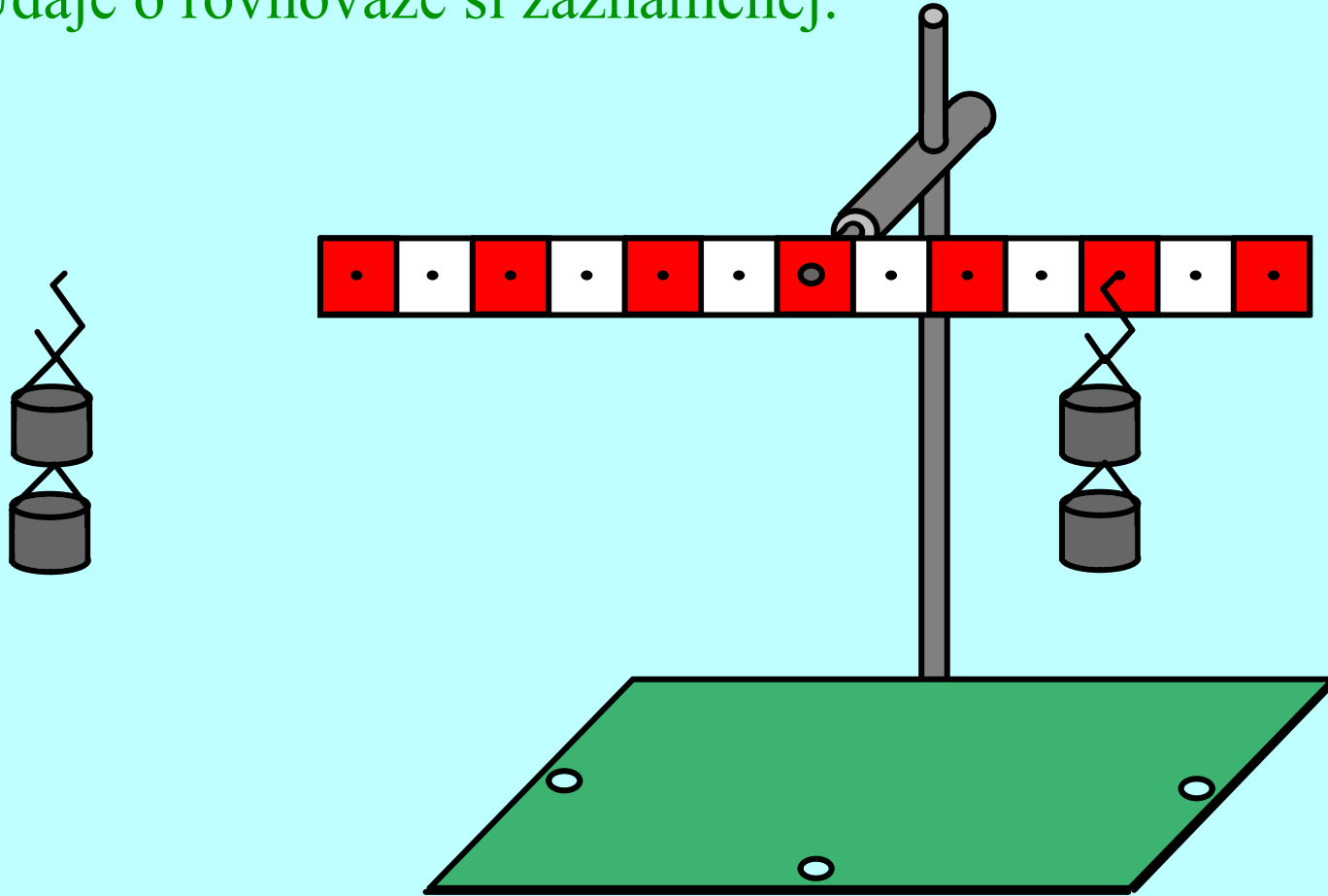
Otáčivé účinky síly na páku

2. Levý konec přidrží, zavěs vlevo na háček tolik závaží, aby se páka natočila v kladném smyslu



Otáčivé účinky síly na páku

3. Vezmi dvě stejná závaží a umísti je na jeden háček tak, aby byla páka v rovnováze.
Údaje o rovnováze si zaznamenej.



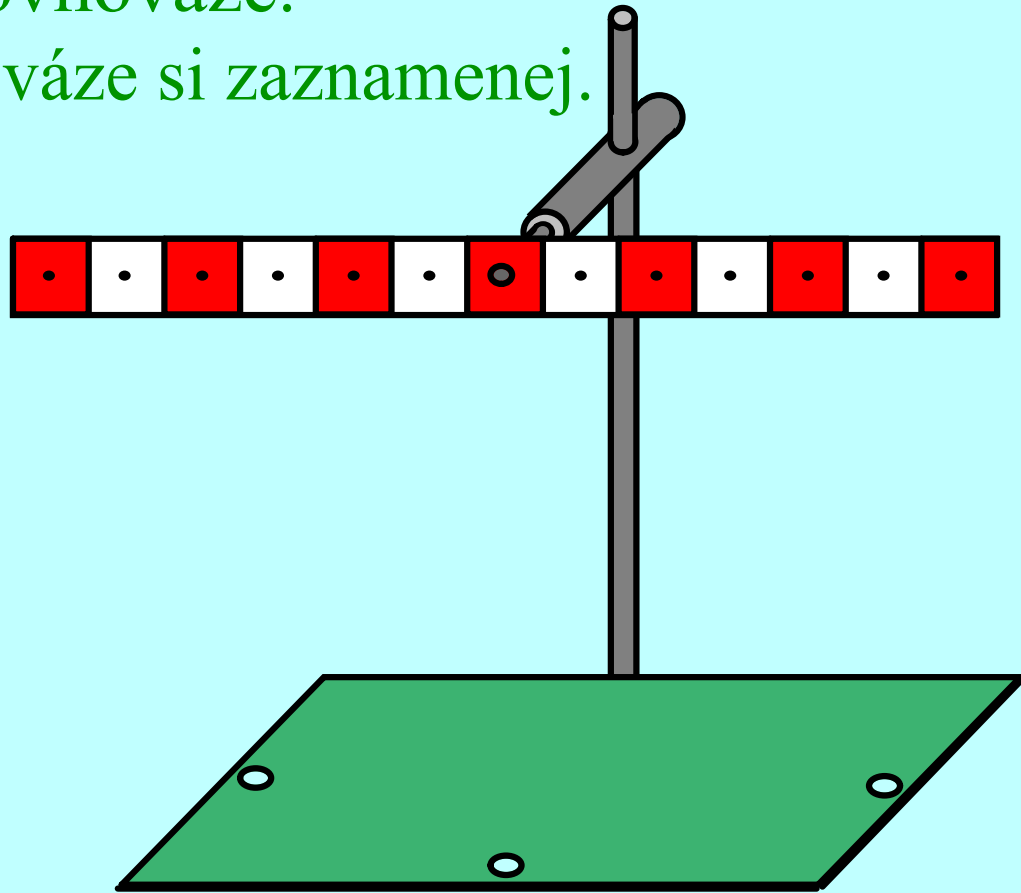
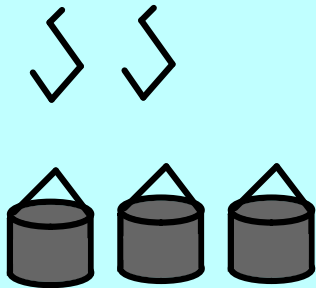
Otáčivé účinky síly na páku

4. Zavěs na jednu stranu na čtvrtý dílek dvě závaží, na druhou stranu na druhý dílek tolik závaží, aby byla páka v rovnováze. Údaje o rovnováze si zaznamenej.



Otáčivé účinky síly na páku

5. Vem tři stejná závaží a umísti je pouze na jedno místo na každé straně páky tak, aby byla páka v rovnováze.
Údaje o rovnováze si zaznamenej.



Otáčivé účinky síly na páku

6. Vem pět stejných závaží a umísti je pouze na jedno místo na každé straně páky tak, aby byla páka v rovnováze.
Údaje o rovnováze si zaznamenej.

