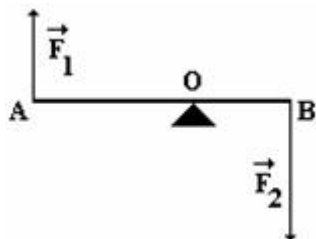


## Páka dvojjzvratná

Dvojjzvratná páka je páka, na níž břemeno a pracovní síla působí na opačných stranách od osy otáčení. Pro velikost výsledného momentu síl působících na dvojjzvratné páce platí:  
 $M = M_1 + M_2 = F_1 \cdot |AO| + F_2 \cdot |BO| = F \cdot |AB|$

Na principu dvojjzvratné páky pracují kleště, nůžky, houpačka, zvedání kamene „přes špalek“,

...



Obr. 109

Při využití dvojjzvratné páky platí  $M_1 = M_2$ , tj.  $F_1 \cdot |AO| = F_2 \cdot |BO|$ .

Vzhledem k tomu, že podle obr. 109 je  $|AO| > |BO|$ , je  $F_1 < F_2$ . Proto je dobré břemeno umístit do bodu B.

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.