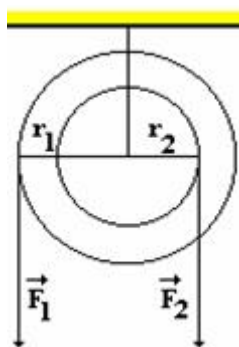


Kolo na hřídeli

Jde opět o spojitě pracující [dvojitou páku](#), jejíž ramena tvoří poloměr hřídele r_2 a poloměr kola r_1 (viz obr. 112). Na základě [momentové věty](#) lze psát: $M_1 = M_2$. Po dosazení $F_1 \cdot r_1 = F_2 \cdot r_2$ a tedy

$$F_1 = F_2 \frac{r_2}{r_1}.$$

Kolo na hřídeli v praxi: rumpál používaný dříve u studní, u něhož je kolo nahrazeno klikou; převody na jízdním kole, ...



Obr. 112

© 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.