

PŘEPIS SI DO SEŠITU A NAUČ SE.

Podmínka rovnovážné polohy páky

Síla na levé straně násobená délkou ramene levé strany se rovná součinu síly a ramene na pravé straně.

$$F \cdot a \text{ (vlevo)} = F \cdot a \text{ (vpravo)}$$

F = síla působící na rameni

a = délka ramene

F.a se nazývá moment síly

Otáčivý účinek síly na těleso závisí na momentu síly

Moment síly značíme: M

$$M = F \cdot a$$

Jednotka momentu síly: N . m

Učebnice str. 74, otázky 1, 2, 3, 4, 6
úlohy 1, 2, 3,4