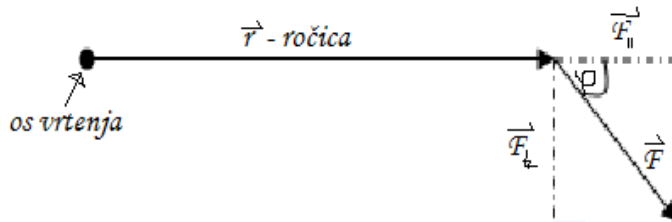


NaVoR - DEfINICIJA

Navor je odvisen od osi vrtenja. Gre za razdaljo od osi vrtenja do prijemališča sile. Ročica je razdalja od osi vrtenja do prijemališča sile.



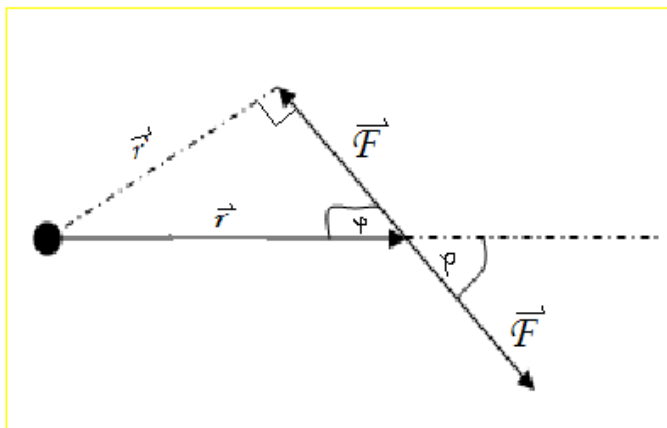
oznaka: M

enota: $[N_m]$ $\vec{M} \propto \vec{r} \times \vec{F}$ $\vec{M} = \vec{r} \times \vec{F}$ $\times \rightarrow$ vektorski produkt
 $\propto \vec{M} \propto \vec{F}$ \rightarrow prenosorazmerje

$$\underline{M = r * F * \sin \varphi}$$

φ = kot med smerjo ročice in smerjo sile.

Če sila deluje v smeri ročice je navor = 0



$$\begin{aligned} \sin 30^\circ &= 0,5 \\ \sin 90^\circ &= 1 \\ \sin 0^\circ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} M &= r * F \\ r_{\perp} &= r * \sin \varphi \\ M &= r * F * \sin \varphi \end{aligned}$$