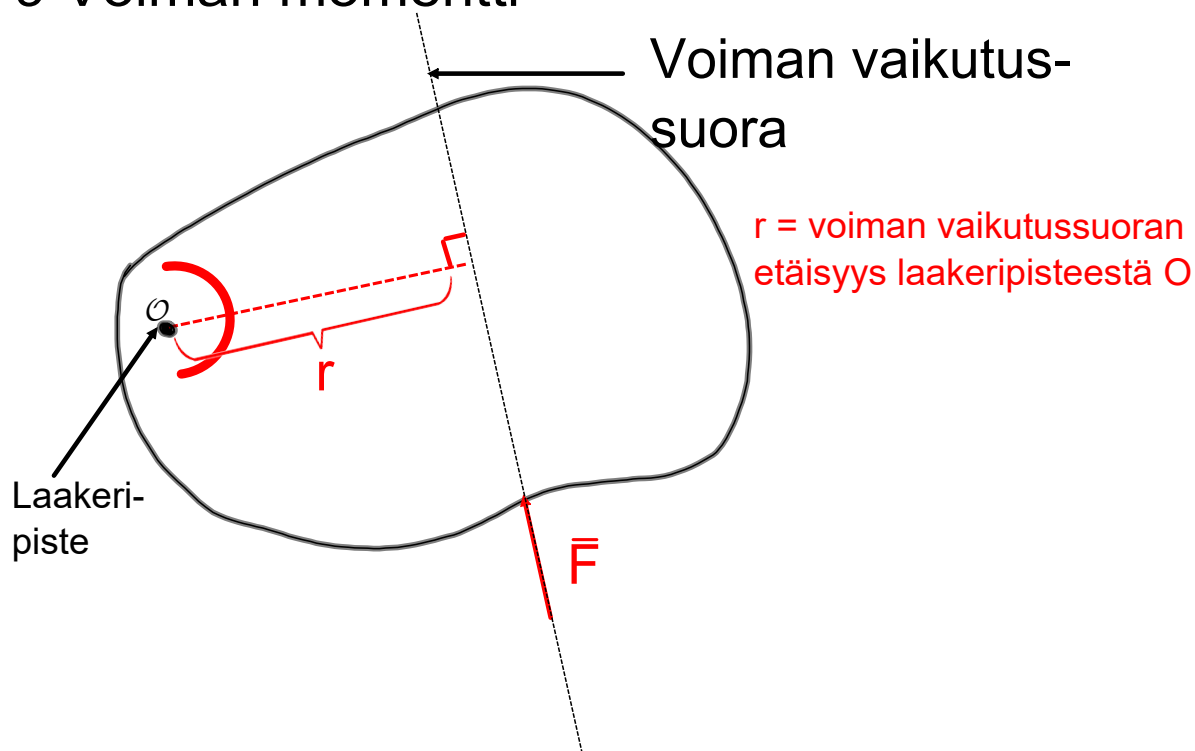


## 9 Voiman momentti



tammi 16-13:04

Voiman  $\vec{F}$  momentti pisteen O suhteen on

$$M_O = F \cdot r$$

Voiman momentin yksikkö:

$$[M] = [F][r] = 1\text{N} \cdot 1\text{m} = 1\text{Nm}$$

tammi 16-13:10

## Voimien tasapaino kiertoliikkeen suhteen:

$$\Sigma M_O = 0$$

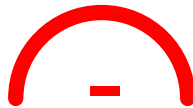
"Sigma" = SUMMA

Kokonaismomentti on oltava nolla minkä tahansa pisteen O suhteen.

## Momenttien merkkisäännöt:



$$M > 0$$



$$M < 0$$

KT 3.4, 3.5, 3.6

tammi 16-13:16

syys 14-13:27