

# Momentti

(Torque)

Voima pyrkii muuttamaan kappaleen liiketilaa ja välittyy useimmiten kosketuksen kautta. Voima voidaan välittää vipuvarren avulla -> syntyy pyörimisvaikutus jonkin tukipisteen kautta. Esim. käsivarsi.  
-> Uusi suure = Momentti (M)

On sovittu, että vastapäivään pyörittävä momentti on positiivinen ja myötäpäivään negatiivinen.

MAOL:  $M = F * r$

Yksikkö =  $N * m$

Esim. Teet punttisalilla hauiskääntöjä.  
Kyynärpäässäsi on momenttimittari, joka  
näyttää 58,7 Nm momentin. Kuinka painava  
oli punnus?