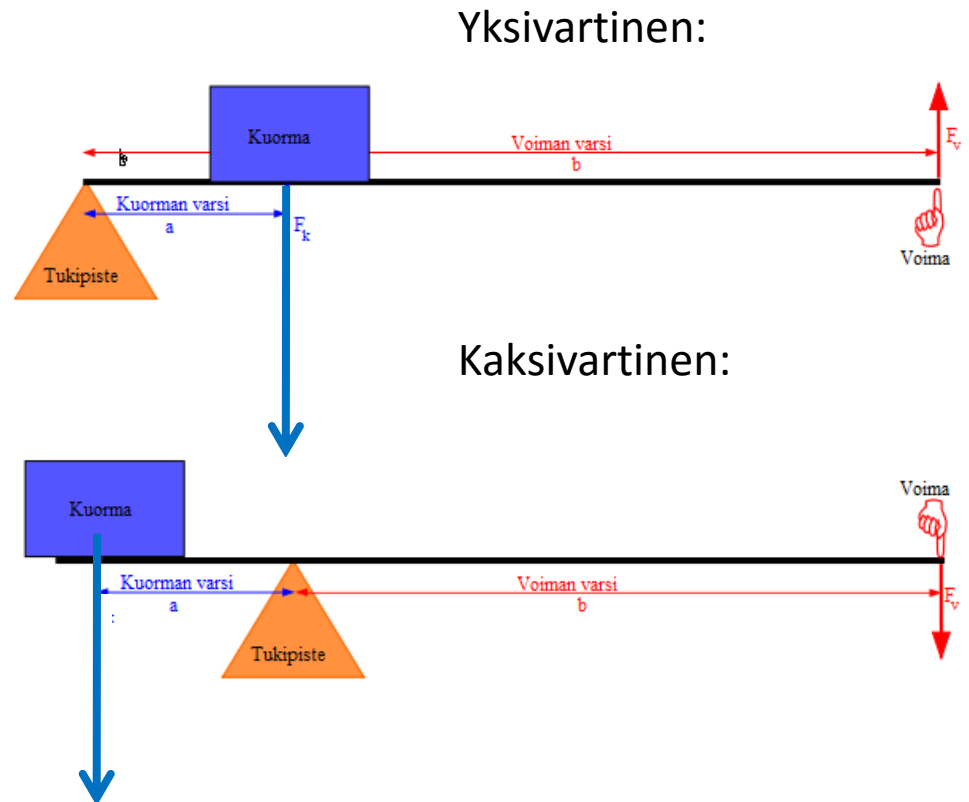
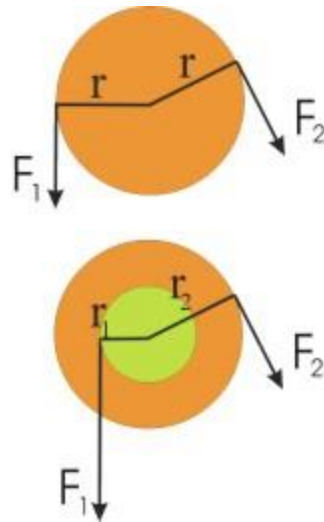
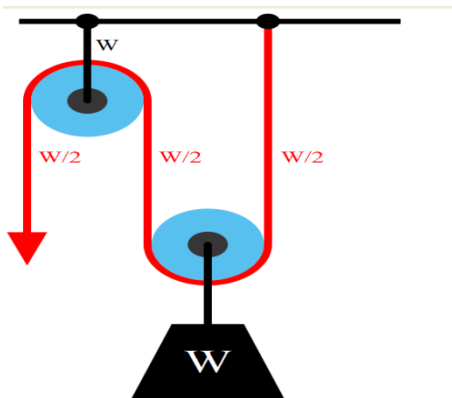


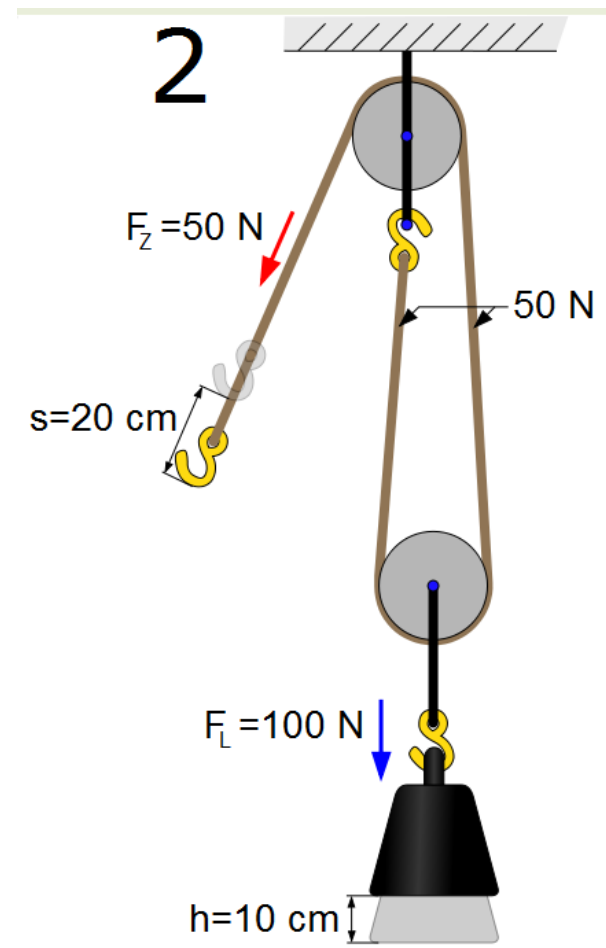
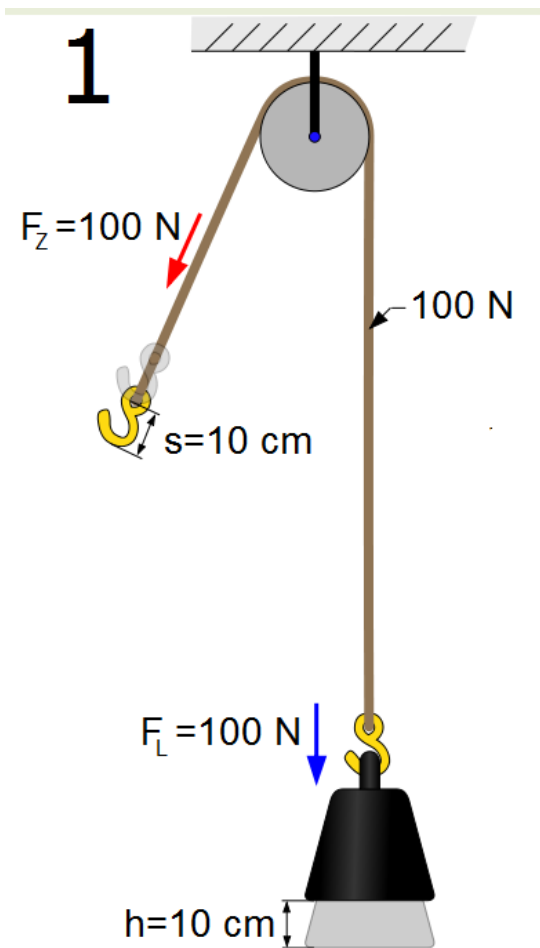
# Mekaniikan koneet

- Yksinkertaiset mekaaniset koneet muuttavat voiman suuntaa ja/tai suuruutta
- Mekaniikan kultainen sääntö
  - *Mikä voimassa (F) voitetaan, se matkassa (s) hävitään* (työ  $W = Fs$  on vakio)
- Mekaniikan koneita:

- Vipu
  - Kaksivartinen tai yksivartinen
  - Momenttiehto  $F_1 r_1 = F_2 r_2$
- Kalteva taso
- Väkipyörä ja talja
- Vintturi



# Kiinteä väkipyörä ja talja



# Taljasysteemejä

