

Vektorer i fysik (1)

Vektorer i fysik

Arbetet W då föremål förflyttas sträcka s med kraft F är

$$W = |F_s| |s| = |F| |s| \cos\alpha$$

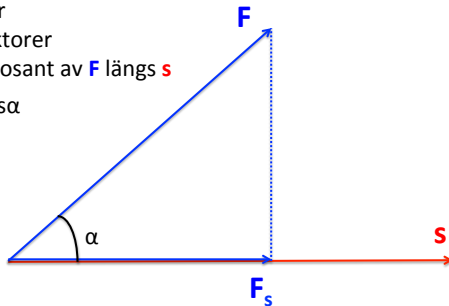
Fysik A !

W är skalär

F och s vektorer

F_s är komponent av F längs s

$$|F_s| = |F| \cos\alpha$$



Den naturliga formeln är med skalärprodukt :

$$W = F \cdot s$$

Mer om vektorer
i fysik efter Fö. 4