

Fysiikka ja STACK

- Perusidea syötössä: lukuarvo*yksikkö, esim $1.1 \cdot \text{N}$
- Tämän lisäksi voidaan käyttää etuliitteitä:
 - G Giga 10^9
 - M Mega 10^6
 - k kilo 10^3
 - c sentti 10^{-2}
 - m milli 10^{-3}
 - u on mikro eli μ eli 10^{-6}
 - n nano 10^{-9}
- Siis $1.1 \cdot \text{mN}$ tarkoittaa $1.1 \cdot 10^{-3} \cdot \text{N}$
- Toisaalta $1.1 \cdot \text{m} \cdot \text{N}$ tarkoittaa samaa kuin $1.1 \cdot \text{N} \cdot \text{m}$ eli 1,1 newtonmetriä
- Kaiken voi myös syöttää kymmenen potenssien avulla:
- $1.1 \cdot 10^{(-3)} \cdot \text{N}$ tai $1.1\text{E-}3 \cdot \text{N}$
- Stack tarkistaa
 - että vastauksessa on yksikkö
 - että yksikkö on oikein
 - että vastauksen numeroarvo on oikein tietyissä rajoissa
 - että vastauksessa on oikea määrä merkitseviä numeroita
- ja antaa vastaavan palautteen