

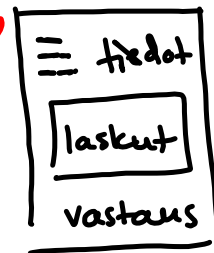
## SEOSTEN PITOISUUSLASKUJA

Osuus voidaan ilmoittaa prosentteina (%), promilleina (‰) tai miljoonasosina (ppm)

### Massaprosentti m-%

$$\frac{m(\text{osa})}{m(\text{koko seos})} \cdot 100\%$$

ESIM1  
tulos!



### Tilavuusprosentti til-%, vol-%

$$\frac{V(\text{osa})}{V(\text{koko seos})} \cdot 100\%$$



$$\text{osa} = \frac{P}{100} \cdot \text{koko määrä}$$

\* Yksikönmuunnoksia!

$$1\text{m}^3 = 1000\text{L}$$

\* veden tiheys 1 kg/l eli 1000g/l

S.43-44

2.1

2.2

2.4

2.6

2.7

2.8