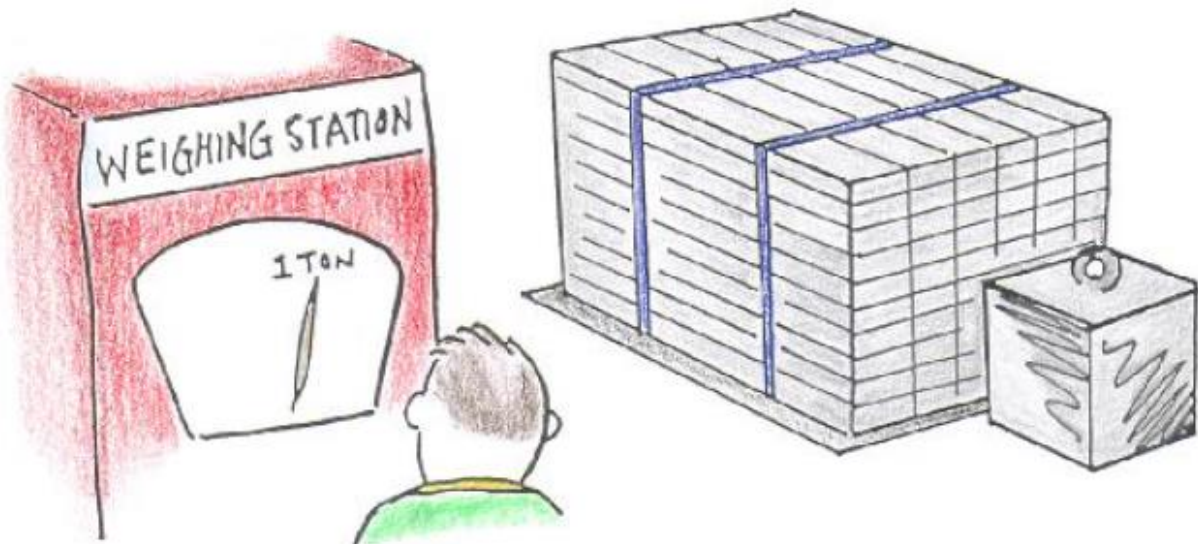




## Grubleoppgave om oppdrift i luft (2)



En palle med trematerialer og en jernblokk veier begge 1 tonn på en vekt. For å være helt nøyaktig: hvilken av disse har størst masse?

Ta oppdriften i luft med i betraktningen





## Løsning:

Pallen med trematerialer har størst masse. Hvorfor? Fordi avlesningen på vekta viser massen minus oppdriften i lufta. Trematerialene har større volum og fortrenger derfor mer luft. Derfor har trematerialene større oppdrift i lufta. Da må massen være større enn massen til jernblokka for at avlesningen på vekta skal bli den samme.

