

# Drivhus-effekt (2)

Du skal undersøge, hvad der isolerer bedst

Der er meget luft i glasuld. Prøv at trykke den sammen.

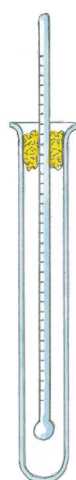
Hvor meget fylder 100 mm glasuld i højden, når den presses sammen? \_\_\_\_\_

**Du skal bruge**

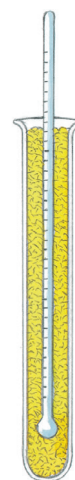
- glasuld
- glasskål med 60 grader varmt vand
- 2 reagensglas
- 2 termometre
- blyant

**Glas/luft-isolering sammenlignet med glasulds-isolering**

Sænk først "termorude-isoleringen" og derefter "glasulds-isoleringen" ned i et glas med 60 grader varmt vand i 4 minutter hver. Aflæs temperaturen.



*"Termorude-isolering" med termometer i luftfyldt reagensglas. Termometeret kan holdes på plads med en lille tot glasuld.*



*"Glasulds-isolering" med termometer i reagensglas fyldt med glasuld. Hullet til termometeret kan presses ud med en blyant.*



Glasuld

Tid i minutter	0	½	1	1½	2	2½	3	3½	4
Temperatur med "termorude-isolering"									
Temperatur med "glasulds-isolering"									

Hvad isolerer bedst?

Hvorfor?

---



---



---



---



---