

Me2.16 En sten synker i en sø



En sten med massen 564 g er kastet i en sø.

a) Tegn en skitse af situationen og som viser de kræfter som virker på stenen idet den synker mod bunden med konstant hastighed.

Stenens massefylde er $\rho = 2,65 \text{ g/cm}^3$ (almindelig granit)

b) Beregn størrelsen af de kræfter som virker på stenen.