



KÕRREGA JOOMINE

Kõrre abil juues tekitab inimene oma suus alarõhu. Vesi tõuseb kõrres ülespoole, sest veesambale mõjuva raskusjõu tasakaalustab rõhkude vahest (välisõhus ja suus) tingitud jõud.

Kui pika kõrrega suudab inimene tõmmata vett allpool asuvast klaasist suhu, kui ta suudab suus tekitada madalama rõhu, mis on a) 80%, b) 70%, c) 50% ja d) 40% atmosfäärirõhust? Vee tihedus $\rho_{\text{H}_2\text{O}} = 1000 \text{ kg/m}^3$, atmosfäärirõhk $P_a = 1,01 \times 10^5 \text{ Pa}$.

- **Joonistada graafik, mis kujutab kõrres tõusva veesamba kõrguse sõltuvust suu ja atmosfääri rõhkude suhtest.**
- **Millist liiki sõltuvust graafik näitab?**

Selle ja teiste graafikuid vajavate ülesannete lahendamiseks soovitame kasutada millimeeterpaberit.