

PetFys — Øving 2

Oppgave 1

Gitt en kule av fase 1 med radius R omgitt av fase 2. Vis at kapillartrykket er gitt ved

$$p_c = \frac{2\sigma}{R}$$

ved å forta en virtuell forskyvning δR og sette tilført arbeid lik økning i overflateenergi.