9.3. *Válasszuk ki a* HELYES *állítást!*

Üvegkádban lévő, $1{,}26 \cdot 10^3 \frac{kg}{m^3}$ sűrűségű glicerinen $0{,}92 \cdot 10^3 \frac{kg}{m^3}$ sűrűségű jégkocka úszik, majd lassan elolvad.

Hogyan változik a folyamat közben a glicerin magassága?

A) Emelkedik,

B) csökken,

C) nem változik.

Indokoljuk választásunkat!

9.3. Helyes a B válasz.

Az úszó jégkocka kiszorít valamekkora térfogatú glicerint. Olvadás után a víz szétterül a glicerin felszínén, mert sűrűsége kisebb a glicerinénél, és nem keveredik vele.