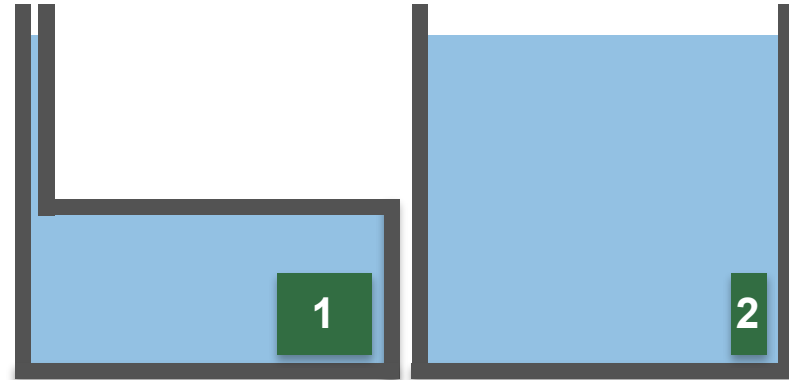


Intro - Frage

Zwei Metallkisten mit gleicher Dichte liegen auf dem Boden der abgebildeten Becken. Das Volumen V_1 ist grösser als V_2 . Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

- a) Laut der Bernoulli-Gleichung muss der Druck bei 2 grösser sein, als bei 1.
- b) 1 erfährt eine grössere Auftriebskraft.
- c) Da sie komplett im Wasser sind, erfahren beide keine Auftriebskraft.



Intro - Frage

Zwei Metallkisten mit gleicher Dichte liegen auf dem Boden der abgebildeten Becken. Das Volumen V_1 ist grösser als V_2 . Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

- a) Laut der Bernoulli-Gleichung muss der Druck bei 2 grösser sein als bei 1.

Schweredruck ist gleich gross, dynamischer Druck ist 0.

-  b) 1 erfährt eine grössere Auftriebskraft.

- c) Da sie komplett im Wasser sind, erfahren beide keine Auftriebskraft.

Sie erfahren jeweils den Auftrieb $F_A = gV\rho_{H_2O}$.

