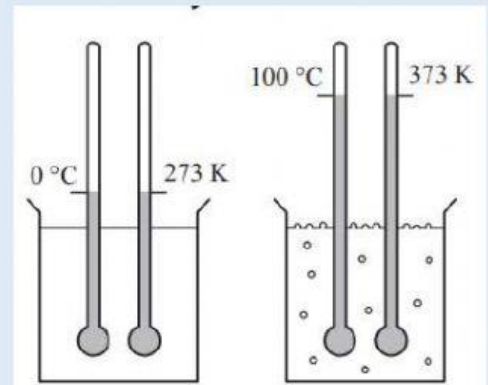


HŐMÉRSÉKLET

Az egyik edényben olvadó jég, a másikban forrásban lévő víz van. Két hőmérő áll mindkettőben: egy Kelvin-hőmérő és egy Celsius-hőmérő.

A Kelvin-hőmérő 273 fokkal többet mutat.

Ez minden esetben így van. Például, amikor a Celsius-hőmérő 5°C -ot, akkor a Kelvin-hőmérő 278 fokot mutat.



a) Hány fokot mutat a Kelvin-hőmérő, amikor a Celsius-hőmérőn n fokot mutat? _____ fokot.

b) A bolygók neve alatti számok a felszíni átlagos hőmérsékletüket mutatják. Add meg a bolygók felszíni átlagos hőmérsékletét Kelvin-fokban, illetve Celsius-fokban! Írd bele az ábra megfelelő részébe!

c) Igaz-e az alábbi állítás?

„Amelyik bolygó távolabb van a Naptól, annak alacsonyabb a felszíni hőmérséklete.”

