12.7. Hőálló üvegből készült gömblombikot félig megtöltünk vízzel és a vizet felforraljuk, majd dugóval jól elzárjuk. Ezután a lombikot felfordítjuk, s a tetejét leöntjük hideg vízzel.
Mi történik? Miért?

Megoldás:

12.7. A hűtés következtében a gőz egy része lecsapódik, nyomása csökken. Ha elég nagy a nyomásváltozás, a lehűtött folyadék forrni kezd. A forrás megindul, ha a folyadék szabad felszíne feletti nyomás megegyezik az adott hőmérséklethez tartozó telítettgőz-nyomással.