

Egy 1 m hosszúságú, egyik végén zárt, másik végén nyitott üvegcsövet függőleges helyzetben, nyitott végével lefelé folyadékba nyomunk. A cső zárt végét a folyadékfelszín magasságában tartjuk. Azt tapasztaljuk, hogy a csőbe 7,7 cm hosszúságban nyomul be a folyadék. A légnyomás 100 kPa.

Mennyi a folyadék sűrűsége?