

Az *ábrán* látható kannába a tölcseén keresztül 5 csepp acetont (CH_3COCH_3) csepegtetünk, amely ezután gyorsan elpárolog. A csepegtetés előtt a kannához kapcsolt manométerben a vízoszlopok egyenlő magasságban álltak, az acetone elpárolgása után 50 mm szintkülönbség alakul ki. A kanna 10 literes, a kísérletet 18 °C-os szobában végezzük.

- a) Mekkora egy csepp térfogata?
- b) Hány acetone molekula került a kannába?

