

Üvegből készült mérőlombikba sörétet szórunk, azért, hogy a mérőlombik befogadóképessége ne függjön a hőmérséklettől. Hány gramm sörétet kell egy 200 cm^3 -es lombikba helyezni, ha az üveg lineáris hőtágulási együtthatója $0,000012 \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$, az ólomé $0,000028 \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$, és az ólom fajsúlya $11,3 \text{ pond/cm}^3$.