

Üvegből készült mérőlombikba sörétet szórunk, azért, hogy a mérőlombik befogadóképessége ne függjön a hőmérséklettől. Hány gramm sörétet kell egy 200 cm^3 -es lombikba helyoznünk, ha az üveg lineáris hőtágulási együtthatója $0,000\,012\text{ }^\circ\text{C}^{-1}$, az ólomé $0,000\,028\text{ }^\circ\text{C}^{-1}$, és az ólom fajsúlya $11,3\text{ pond/cm}^3$.