

Ha a szóbanforgó borszesz- és higanyhőmérőt kitesszük a napsugarak hatásának, a borszesz-hőmérő kezdetben többet fog mutatni, mint a higanyos, mert nagyobb mértékben nyeli el a hősugarakat, mint a fényes felületű higany. (Ez több sugarat ver vissza). A hőfok különbség lassanként megszűnik.

Ha árnyékba helyezzük őket – miután előbb a vízben egyenlően mutattak – a borszesz-hőmérő gyorsabban hűl le, mert nagyobb a kisugárzása,¹ mint a higanynak. Végül itt is megszűnik a hőfok különbség.

Jegyzet. A többi megoldás – szám szerint 18 – túlnyomó része éppen az ellenkező eredményre jutott, a fajhő különbséghez fűződő indoklással.

¹ A kisugárzó képesség arányos az elnyelő képességgel!