Két, a vízben egyenlően mutató hőmérőnk van: az egyik borszesz, a másik higanyhőmérő. A kettőt egymás mellett napos helyre téve, a napsütés kezdetekor hőfokkülönbséget mutatnak, mely kezdetben növekszik, maximumot ér el, azután csökken. Mi a jelenség magyarázata?