11.6. A hőmérsékletméréssel kapcsolatban mire figyelmeztet ez a kijelentés: „A hőmérő a saját hőmérsékletét mutatja"?

Megoldás:

11.6. Ha a hőmérő kapcsolata nem jó a környezetével, akkor a leolvasott hőmérséklet eltérő lehet. Ilyen eset előfordulhat pl. akkor, ha a hőmérő nem merül bele eléggé a vizsgált anyagba. Hibát okozhat, ha a mérés ideje nem elég a hőmérséklet kiegyenlítődésére vagy a hőmérőt zavaró sugárzás (pl. napfény) éri.