

Ha hőmérővel mérjük a tárgyak hőmérsékletét, akkor mindegyiket ugyanolyan hőmérsékletűnek találjuk, mert a testek a szobában hőmérsékleti (termikus) egyensúlyban vannak.

Ha tapintással becsüljük, akkor a jó hővezető anyagokat (pl. a fémeket) hidegebbnek érezzük, mint a rossz hővezetőket (pl. fát, műanyagot). Tapintáskor a kezünk és a tárgy között hőcsere jön létre. Mivel a kezünk melegebb a tárgyaknál, az lehűl, a tárgyak pedig felmelegednek. Jó hővezetőhöz érve kezünk jobban lehűl, ezért érezzük ezt hidegebbnek.

*Beer Andrea* (Szombathely, Fürst S. Ált. Isk., 8. o. t) megoldása alapján