

Az energiamegmaradás miatt a hűtőszekrény által leadott hő egyenlő a felvett hő és a motor munkavégzésének összegével. Így a leadott hő nagyobb, mint a felvett hő. Mivel a hűtőszekrény a szoba levegőjéből vonja el a hőt és annak is adja le, ezért összességében több hőt ad le, mint amennyit elvon, tehát a szoba hőmérséklete lassan emelkedik. Lehet vizsgálni átmeneti jelenségeket, nevezetesen ha a hűtőszekrény az ajtajának a kinyitása előtt már be volt kapcsolva, akkor a kinyitás után átmenetileg kicsit hűl a levegő, de ezután emelkedik a hőmérséklet.

*Fodor Gyula* (Bp., Apáczai Csere J. Gyak. Gimn., I. o. t.)