

100 V-os fűtőspirált termoszban levő, desztillált vízből készült jégbe helyezünk, hogy azt felolvasszuk. Másik esetben vízbe merítjük, hogy felforraljuk. A hálózati feszültség mindkét műveletnél 120 V, ezért előtét-ellenállást alkalmazunk.

a) Melyik esetben nagyobb a közeg által felvett hőteljesítmény? b) Melyik esetben nagyobb a hatásfok?