

8 . Koliko ledu lahko stopi petkilogramska opeka iz železa s temperaturo $200\text{ }^{\circ}\text{C}$? Opeko položimo na led, ki ima temperaturo 0 stopinj. Specifična toplota železa je 440 J/kg K , talilna toplota ledu pa 336 kJ/kg .

9. Kolikšna je valovna dolžina zvoka, ki ga oddaja zvočnik, ki niha s frekvenco 500 Hz ? Hitrost širjenja zvoka v zraku je 340 ms^{-1} .

10. Kolikšno silo rabimo, da stisnemo kovinsko vzmet za 2 cm ? Koeficient vzmeti je 500 Nm^{-1} .