

PŘÍKLADY – MĚŘENÍ TEPLA 2

1. Ocelové těleso o hmotnosti 500 g a teplotě 150°C je ponořeno do vody. Jeho teplota se snížila na 20°C. Kolik tepla odevzdalo ocelové těleso vodě? Měrná tepelná kapacita oceli je 450 J/kg.°C.

2. Vypočítej teplo, které je potřeba k ohřátí 20 g stříbrného řetízku dlouhého 30 cm z 20°C na 50°C. Měrná tepelná kapacita stříbra je 235 J/kg.°C.