

Egy kaloriméter hőkapacitását szeretnénk megmérni. Ezért az edényben már régóta benne levő 150 g tömegű, $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű vízhez 65 g tömegű, $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os vizet öntünk. A keverék hőmérséklete $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ lesz. Mekkora a kaloriméter hőkapacitása?