

Rendelkezésünkre áll két egyforma, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os hőmérsékleten levő kaloriméter. Ha az egyikbe bizonyos mennyiségű $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű vizet öntünk, a víz $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletre hűl le. Mennyi lesz a víz hőmérséklete, ha ezt a vizet átöntjük a másik kaloriméterbe?