1. **Vypočítaj koľko tepla prijme hliníkové závažie s hmotnosťou 500 g, ak sa zohreje z teploty 20°C na 160°C**
2. **Železný valec hmotnosti 15 kg odovzdal do okolia pri ochladzovaní 114,9 kJ tepla. O koľko °C sa ochladil? (c= 450 J/kg.°C)**
3. **Koľko kilogramov železa je v nádobe, keď dodaním tepla 135 kJ sa zvýši jeho teplota z 20°C na 70°C ? ( c = 450 J/ kg .ºC)**
4. **Aké teplo prijme mosadzný odliatok s hmotnosťou 500 g, ak sa zohreje zo 48°C na 320°C? (c = 394 J/kg.°C)**
5. **Teleso z cínu odovzdalo teplo 45 400 J, jeho teplota klesla o 100°C. Vypočítaj hmotnosť cínového telesa. ( c = 227 J/kg.oC )**
6. **Koľko tepla sa spotrebuje na zohriatie 10 kg železa z teploty 20 °C na teplotu 500 °C? (c= 450 J/kg.°C)**
7. **Medený valec hmotnosti 15 kg odovzdal do okolia pri ochladzovaní 114,9 kJ tepla. O koľko °C sa ochladil? (c = 383 J/kg.°C)**
8. **Aké teplo prijme mosadzný odliatok s hmotnosťou 500 g, ak sa zohreje zo 48°C na 320°C? (c = 394 J/kg.°C)**
9. **Vypočítaj hmotnosť vody, ktorá pri ochladení zo 62°C na 37°C odovzdala 522,5 kJ tepla. (c = 4180 J/kg.°C)**
10. **Vypočítaj hmotnostnú tepelnú kapacitu oceľového telesa s hmotnosťou 2 kg, ktoré sa zo začiatočnej teploty 15 °C zohrialo na 80 °C dodaním 60 kJ tepla**