

3. Quanto calore è necessario per aumentare la temperatura di 2 kg di rame da 20 °C a 100 °C, supponendo che non si compia lavoro?

### *Soluzione*

*interface(displayprecision = 1) : restart :*

*m := 2.0 ; Ta := 20.0 ; Tb := 100.0 ; c := 386 ;*

*2.0*

*20.0*

*100.0*

*386*

**(1)**

*Q := c · m · (Tb - Ta)*

*61760.00*

**(2)**

quindi circa **62 kJ**.