

11. Se su un sistema si compiono 20 J di lavoro e gli si forniscono 80 cal di calore, qual è la variazione di energia interna del sistema?

### *Soluzione*

*interface(displayprecision = 1) : restart :*

Si vanno a sommare entrambi i contributi energetici, per cui :

$$DU := 20.0 + 80.0 \cdot 4.186$$

354.8800

(1)

la variazione di energia interna è pari a **355 J** .