Gilles Devolder & Astrid Delhaere 6LWE & 6MWE 4 & 1

Epot: * geg: h = [redacted] 32 m (hoogste punt - hoogste Epot)
g = 9,81 N/m
[redacted] m = 1 kg

* formule: Epotg = m · g · h

[redacted]

= 1 · 9,81 · 32

= 314 J/kg

Ekin: * geg: v = 80 km/h = 22 m/s (max. snelheid = 80 km/h → stijlste stuk)
[redacted] m = 1 kg

* formule: Ekin = $\frac{m \cdot v^2}{2}$

[redacted]

= $\frac{1 \cdot 22^2}{2}$

= 24 · 10 J/kg