

1. (I) Un pompiere di 75.0 kg sale una rampa di scale alta 10.0 m. Quanto lavoro deve compiere?

Soluzione

interface(displayprecision = 1) : restart :

m := 75.0 ; h := 10.0 ; g := 9.8 ;

75.0

10.0

9.8

(1)

Per il teorema del lavoro-energia :

L := m · g · h

7350.000

(2)

ovvero un lavoro di **7350 J**.