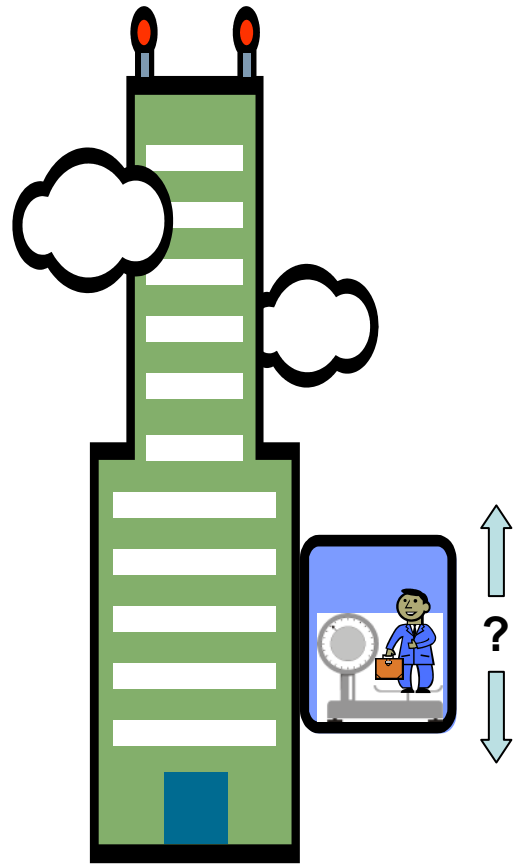
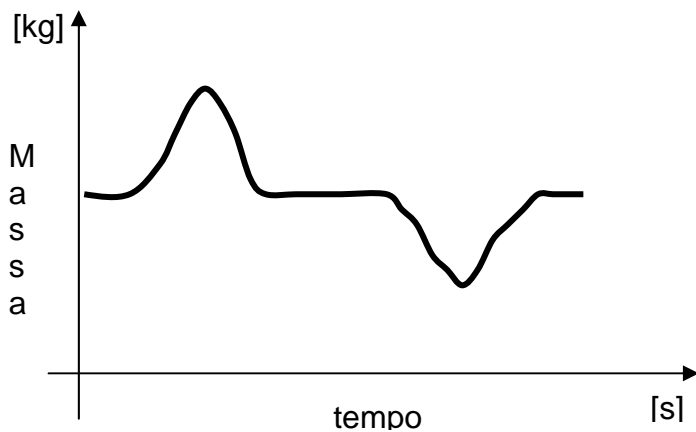


Un viaggio in ascensore – Variante 2 un po' più difficile

Giovanni si trova in un ascensore in piedi su di una bilancia (vedi figura a lato). La bilancia indica una massa di 56 kg ed è collegata ad un computer che registra come varia la massa al variare del tempo. Improvvisamente l'ascensore inizia a muoversi e Giovanni nota sullo schermo del computer il seguente grafico:



1. Secondo te Giovanni, quando uscirà dall'ascensore sarà:
 - a) allo stesso piano da cui è partito;
 - b) ad un piano superiore;
 - c) ad un piano inferiore.

2. È corretto affermare che la bilancia misura la massa di Giovanni?
Motiva brevemente la tua scelta!

.....

.....

.....

.....

Lit.

C.R.Rhyner, *Studying the motion of an elevator*, The Physics Teacher, Vol 36 **1998** pp. 111-113