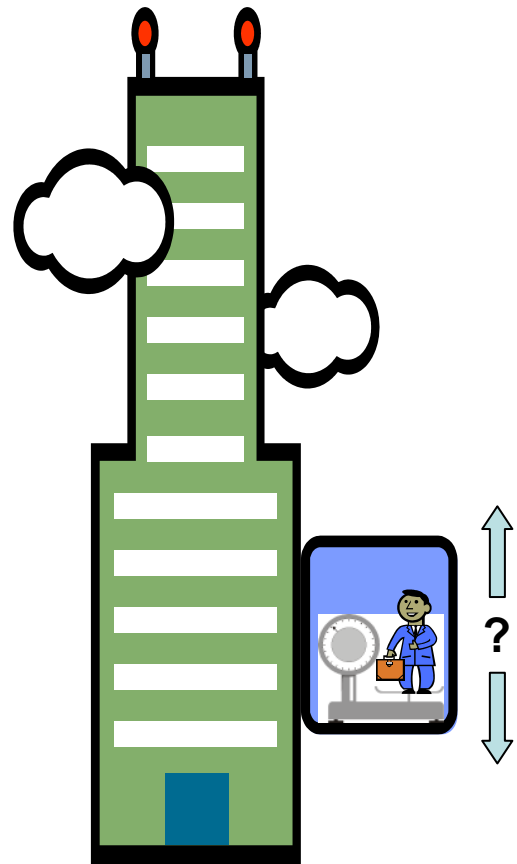


## Un viaggio in ascensore

Giovanni si trova in un ascensore in piedi su di una bilancia (vedi figura a lato). La bilancia indica una massa di 56 kg. Improvvisamente l'ascensore inizia a muoversi e Giovanni nota che l'indicazione della massa sul display della bilancia in un primo tempo aumenta, poi ritorna al valore iniziale di 56 kg, infine diminuisce e, quando l'ascensore si ferma, segna nuovamente 56 kg.



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.

Motiva brevemente la tua scelta!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lit.

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