

IV Esercitazione - 27/03/2014

Chiara Perrina

Esercizio per casa

1. Un blocco di massa m scivola senza attrito lungo un piano, inclinato di un angolo θ rispetto al pavimento di un ascensore.
 - Si determini l'accelerazione rispetto al piano inclinato nei seguenti casi:
 - a. l'ascensore scende con velocità costante;
 - b. l'ascensore sale con velocità costante;
 - c. l'ascensore scende con accelerazione costante;
 - d. l'ascensore scende con decelerazione costante;
 - e. il cavo si spezza e l'ascensore è in caduta libera.
 - Nel caso c, quanto vale la forza che il piano esercita sul blocco?