

Esercizio 1 per venerdì 24 ottobre

Un blocco di 7,96 kg è fermo su un piano inclinato di $22,0^\circ$ rispetto all'orizzontale. I coefficienti di attrito statico e dinamico sono rispettivamente uguali a 0,25 e 0,15.

- a) Quanto vale la minima forza F parallela al piano che impedisce al blocco di scivolare verso il basso?
- b) Qual è la minima forza F che mette in moto il blocco in salita?
- c) Qual è la forza necessaria a mantenere il blocco in moto con velocità costante in salita?

