

Esercizi del 10 ottobre 2008

Esercizio 1

Calcolare la velocità angolare:

1. della lancetta dei secondi;
2. della lancetta dei minuti;
3. della lancetta delle ore.

Esercizio 2

Michela si muove rispetto a Paolo con una velocità pari a 70 km/h. Entrambi osservano un'automobile A che si sta dirigendo nel verso negativo dell'asse x.

1. Se Paolo misura la velocità di A ottenendo -83 km/h, quale valore per la velocità di A otterrà Michela?
2. Se Paolo osserva A mentre questa frena fino all'arresto in 20 s, quale accelerazione (costante) misura?
3. E quale sarebbe l'accelerazione misurata da Michela per A in frenata?

