

Problemini di riscaldamento

(Due già proposti precedentemente)

1. Un'auto percorre la prima metà di una certa distanza con velocità v_1 e la seconda metà con velocità v_2 .
→ Calcolare l'espressione della velocità media sull'intero percorso.
(Caso particolare: $v_1 = 50 \text{ km/h}$; $v_2 = 100 \text{ km/h}$;)
2. (Variante) Per percorrere un certo percorso, un'auto viaggia per metà tempo con velocità v_1 e per l'altra metà con velocità v_2 .
→ Calcolare l'espressione della velocità media sull'intero percorso.
(Caso particolare: $v_1 = 50 \text{ km/h}$; $v_2 = 100 \text{ km/h}$;)
3. Trasformare i famosi 9.8 (m/s)/s [m/s^2] in xxx (km/h)/s .

Si raccomanda fortemente di fare gli esercizi proposti a lezione e/o sulla dispensa del corso.