

Foglio di esercizi n° 2

Per ciascuno dei seguenti fenomeni trovare (tra quelle scritte – sapendo che una di esse è valida) la formula che meglio esprime l'andamento del fenomeno:

- Costo T di una corsa di taxi in funzione dei chilometri x percorsi a velocità costante:

$$T(x) = C_0 + Cx^2 ; \quad T(x) = Cx; \quad T(x) = C_0 + Cx; \quad T(x) = C_0 + C/x;$$

- Spazio di frenata S in funzione della velocità v (dal punto in cui viene percepito il pericolo):

$$S(v) = Av ; \quad S(v) = Av + Bv^2 ; \quad S(v) = A + Bv^2 ; \quad S(v) = Bv^2 ;$$