



# TEST

## LO STUDIO DEL MOTO E DELLE LEGGI DELLA DINAMICA CON L'USO DI STRUMENTAZIONE RTL

I grafici sotto riportati si riferiscono al moto di un punto materiale limitato alla parte positiva dell'asse delle posizioni.

Indicare, nello spazio segnato con un tratto continuo, il grafico (i grafici) corretto(i) per ciascuna delle situazioni descritte.

1. Quale grafico rappresenta il moto di un oggetto che si allontana dalla origine con velocità costante?

\_\_\_\_\_

2. Quale grafico rappresenta un oggetto che sta fermo? \_\_\_\_\_

3. Quale grafico rappresenta il moto di un oggetto che si avvicina alla origine con velocità costante?

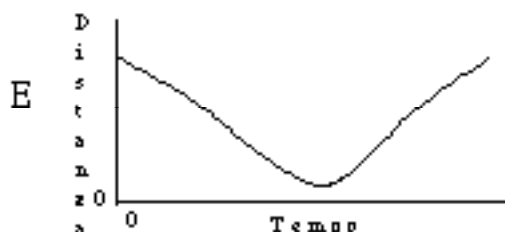
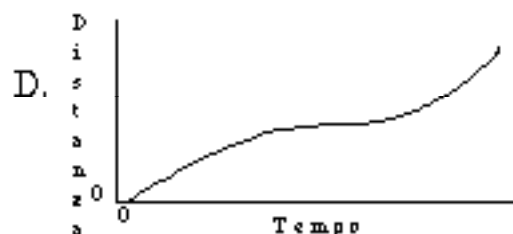
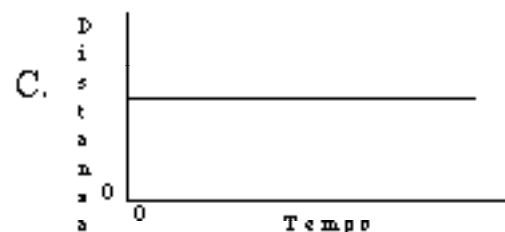
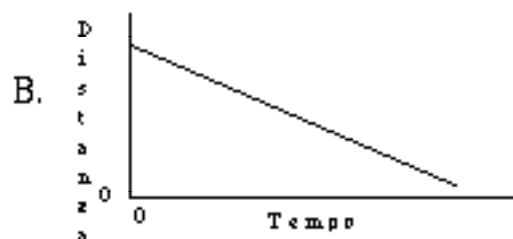
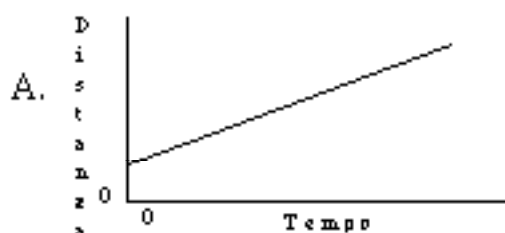
\_\_\_\_\_

4. Quale grafico rappresenta un oggetto che inverte il suo moto?

\_\_\_\_\_

5. Quali grafici rappresentano il moto di un oggetto con velocità variabile?

\_\_\_\_\_

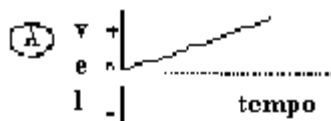


Anche nelle situazioni sotto descritte il moto è limitato alla parte positiva dell'asse delle posizioni.

Scegliere quella che, in ciascun caso, sembra la rappresentazione migliore.

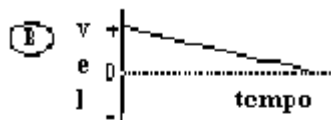
6. Quale grafico rappresenta il moto di un oggetto che si allontana dall'origine con velocità costante?

\_\_\_\_\_



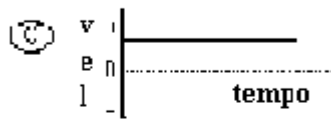
7. Quale grafico rappresenta il moto di un oggetto che sta fermo?

\_\_\_\_\_



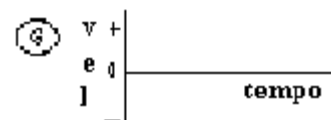
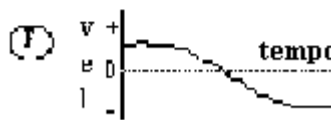
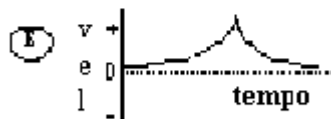
8. Quale grafico rappresenta il moto di un oggetto che si avvicina all'origine con velocità costante?

\_\_\_\_\_



9. Quale grafico rappresenta il moto di un oggetto che inverte il suo moto?

\_\_\_\_\_



Per ciascuna delle seguenti descrizioni di moto, scrivi **+**, **-**, **0** nello spazio indicato se l'accelerazione è positiva, negativa o nulla. (Ricorda che il moto è limitato alla parte positiva dell'asse delle posizioni.)

\_\_\_\_\_ 10. Una moneta, dopo essere stata lanciata in aria verticalmente, si \_\_\_\_\_ sta muovendo verso l'alto (per le posizioni si consideri un asse di riferimento orientato verso l'alto)

\_\_\_\_\_ 11. La moneta raggiunge il punto più alto della sua traiettoria

\_\_\_\_\_ 12. La moneta sta ricadendo verso il punto di partenza.