

## TEST SULLA CINEMATICA

Domanda: 1

Totale punti: 1

**Cosa è la cinematica?**

- E' la parte della fisica che si occupa del moto dei corpi
  - E' la parte della fisica che si occupa del moto dei corpi e della cause che lo determinano
  - E' la parte della fisica che si occupa del comportamento dei liquidi in moto
  - E' la parte della fisica che si occupa dell'equilibrio dei corpi
- 

Domanda: 2

Totale punti: 1

**L'accelerazione media è il rapporto tra la variazione di velocità subita da un corpo e lo spazio percorso.**

- Vero
  - Falso
- 

Domanda: 3

Totale punti: 1

**Cosa è un moto rettilineo uniforme?**

---

Domanda: 4

Totale punti: 3

Punti per risposta: 1

**In un moto rettilineo \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ è la stessa in ogni istante, mentre \_\_\_\_\_ è nulla**

---

Domanda: 5

Totale punti: 4

Punti per risposta: 1

**Fai corrispondere ogni lettera alla risposta esatta.**

- B. in un moto rettilineo uniformemente accelerato con velocità iniziale nulla
- D. in un moto rettilineo uniformemente accelerato con velocità iniziale non nulla

3.  $s = \frac{1}{2} a t^2$

4.  $a_m = \frac{(v_2 - v_1)}{(t_2 - t_1)}$

---

Domanda: 6

Totale punti: 1

**L'unità di misura dell'accelerazione è....**

- m/s<sup>2</sup>
- m/s
- m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>
- Km/h

---

Domanda: 7

Totale punti: 1

**L'unità di misura della velocità nel Sistema Internazionale è il Km/h**

- Vero
- Falso

---

Domanda: 8

Totale punti: 1

**Un'auto percorre 100Km in due ore. Quale è la sua velocità media?**

- 13.9 m/s
- 200Km/h
- non si può rispondere con i dati a disposizione
- 0.8m/s

---

Domanda: 9

Totale punti: 1

**In un moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza da fermo in un tempo doppio si percorre uno spazio doppio ed in un tempo triplo uno spazio triplo.**

- Vero  
 Falso
- 

Domanda: 10

Totale punti: 4

Punti per risposta: 1

**Fai corrispondere ogni lettera alla risposta esatta.**

- |   |  |
|---|--|
| A. In un moto rettilineo uniforme                           | 1. lo spazio percorso è direttamente proporzionale al quadrato del tempo |
| B. In un moto rettilineo uniforme                           | 2. la velocità è direttamente proporzionale al tempo                     |
| C. In un moto rettilineo uniformemente accelerato           | 3. lo spazio percorso è direttamente proporzionale al tempo              |
| D. lo spazio percorso è direttamente proporzionale al tempo | 4. la velocità è costante  |
-