



FISICA

1. Nel sistema cgs (cm, g, s) l'unità di misura dell'energia è:
- A) Watt
 - B) Dina
 - C)* Erg
 - D) Joule
-
2. Un'auto viaggia a 150 Km/h. Quanto vale la sua velocità in m/s?
- A) 12 m/s
 - B)* 41,6 m/s
 - C) 0,41 m/s
 - D) 416 m/s
-
3. La frequenza (Hz) in un moto armonico è legata al periodo secondo la relazione:
- A)* $f=T^{-1}$
 - B) $f=2\pi$
 - C) $f=2T$
 - D) Nessuna delle precedenti
-
4. Un uomo ha sulla terra una certa massa M. Se viene portato sulla luna la sua massa:
- A) Diminuisce
 - B)* Non varia
 - C) Aumenta
 - D) Nessuna delle precedenti
-
5. Un corpo di massa 5 Kg cade da un'altezza di 50 metri. Quanto vale la sue energia potenziale prima della caduta in prossimità del suolo?
- A) 5000 J
 - B) 5 J
 - C) 250 J
 - D)* 2450 J
-
6. Quale delle seguenti grandezze si può misurare in g/cm^3 :
- A) Il peso specifico
 - B)* La densità
 - C) La pressione
 - D) Il peso
-
7. Date le superfici S_1 ed S_2 di un torchio idraulico e una forza F_1 agente sulla superficie S_1 , in base al principio di Pascal la forza risultante F_2 sarà pari a:
- A) $S_1 * S_2/F_1$
 - B) $F_1 * S_1/S_2$
 - C)* $F_1 * S_2/S_1$
 - D) Nessuna delle precedenti
-
8. Una pressione di una atmosfera corrisponde a:
- A)* $1,013 * 10^6$ Bar
 - B) $1,013 * 10^6$ N/m²
 - C) $1,013 * 10^{-6}$ N/m²
 - D) Nessuna delle precedenti