

domande spurio orale

23 gennaio 9:04 AM | 941 caratteri

- come trovo la relazione tra momento angolare e velocità angolare di un corpo rigido?
- enuncia la terza legge di Keplero e spiega perchè la meccanica newtoniana la spiega
- "a memoria i valori di semiasse maggiore e minore non le chiederei di ricordarselo, è una cosa troppo complessa"
- se noi abbiamo un sistema di punti che si muove possiamo identificare il momento angolare L rispetto a un sistema inerziale e il momento angolare L' rispetto al sistema del centro di massa. che relazione lega L e L' ?
- che differenza c'è tra un vettore polare e un vettore assiale?
- come studio QUALITATIVAMENTE la traiettoria di un corpo di massa $m \ll M$ con velocità v ? --> sistema a due corpi e energia meccanica, grafico del potenziale efficace, parametro d'impatto (???),
- come è stato determinato il valore della costante gravitazionale universale G ? --> pendolo di Cavendish
- come posso ricavare l'energia potenziale gravitazionale?
- come studio un pendolo fisico con le eq della dinamica?
- come trovo la velocità del centro di massa?
- in un moto circolare, come ricavo l'accelerazione centripeta?
- attenzione ai pedici -i nelle sommatorie, se la prende facilmente 🦴