

Programma Fisica 1B INFO

Docente
Prof. Orrù Salvatore
Pro.ssa Zanata Giorgia

misura delle grandezze Fisiche: *La misura delle grandezze fisiche; Le unità di misura del SI ; La densità di una sostanza. ; Errori sistematici e accidentali.; Errore assoluto e percentuale.*

RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI: *Rappresentazione di un fenomeno fisico; Le relazioni fra grandezze; Definizione di grandezze direttamente e inversamente proporzionali*

Grandezze vettoriali E LE FORZE: *Differenza tra una grandezza vettoriale e una scalare, rappresentazione di un vettore, somma e differenza tra grandezze vettoriali, il metodo del parallelogramma e il metodo punta coda, la scomposizione di un vettore.*

Le forze come vettori, definizione di forza e sua unità di misura.

Le forze gravitazionali, forza peso , le forze elastiche e la legge di Hooke, le forze d'attrito

L'equilibrio del corpo rigido: *Forza equilibrante; Definizione di momento di una forza; Coppia di forze; Macchina semplice; Forza equilibrante; Definizione di momento di una forza; Coppia di forze; Macchina semplice;*

L'equilibrio dei Fluidi: *La definizione di pressione ; La legge di Stevin; L'enunciato del principio di Pascal; Pressione atmosferica; L'enunciato del principio di Archimede*

Il moto rettilineo: *La definizione di velocità media e accelerazione media.. ; Moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato; La legge oraria del moto rettilineo uniforme. ; Le leggi del moto uniformemente accelerato. ; Accelerazione di gravità*

Il moto nel piano: *del moto circolare uniforme; Moto armonico di un punto e grandezze caratteristiche*

Carbonia 07/06/2025