

Programma Fisica 2B INFO

Docente
Prof. Orrù Salvatore
Pro.ssa Zanata Giorgia

Il Moto dei corpi: *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*

I principi della dinamica: *Gli enunciati dei tre principi della dinamica; Che cos'è la forza gravitazionale; La definizione di lavoro. La definizione di energia cinetica; L'enunciato del teorema dell'energia cinetica; Energia potenziale gravitazionale; La definizione di potenza*

Calore e temperatura: *Termometro.Temperatura, Le scale di temperatura Celsius e assoluta, a dilatazione lineare dei solidi,La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi, Calore e lavoro, Unità di misura per il calore.Calore specifico.*

Il calorimetro e la misura del calore specifico.

La temperatura di equilibrio, La trasmissione del calore per conduzione, convezione e irraggiamento

La termodinamica: *trasformazioni termodinamiche e i principi della termodinamica*

le onde: *Cenni al modello corpuscolare e ondulatorio, Le onde sonore, La luce: propagazione rettilinea e velocità di propagazione, La riflessione della luce e le sue leggi.*

La rifrazione della luce e le sue leggi, Il fenomeno della riflessione totale.

Carbonia 07/06/2025