

Liceo Artistico di Tivoli

PROGRAMMA:

Anno scolastico 2022/23

Classe 4 sez. F

Materia: Fisica

Insegnante: QUINCI Luciano

I principi della dinamica:

1. *Il primo principio della dinamica*
2. *Sistemi di riferimento inerziali*
3. *Forza, accelerazione e massa*
4. *il secondo principio della dinamica*
5. *le proprietà della forza peso*
6. *Il terzo principio della dinamica*

Lavoro ed energia

1. *il lavoro*
2. *la potenza*
3. *l'energia*
4. *energia cinetica*
5. *energia potenziale gravitazionale*
6. *la conservazione dell'energia meccanica.*

Temperatura e calore:

1. *Temperatura e sue unità di misura*
2. *dilatazione dei solidi*
3. *dilatazione dei liquidi*
4. *le trasformazioni dei gas*
5. *calore e lavoro*
6. *capacità termica e calore specifico*
7. *trasmissione del calore*
8. *i cambiamenti di stato*

Tivoli, 6 giugno 2023