

Classe 2H - FISICA
Prof. Di Tullio Alfredo
A.S. 2021-2022

Ottica Geometrica

Specchi concavi e convessi
punti coniugati
ingrandimento.
Lenti convergenti e divergenti
punti coniugati
l'ingrandimento
il potere diottrico

I Moti su retta e su Piano

Il Moto rettilineo uniforme
Il Moto uniformemente accelerato
Il Moto parabolico
Il moto circolare uniforme e l'accelerazione centripeta
Il Moto Armonico

Relatività Galileiana

Composizione degli spostamenti
Composizione delle velocità

I Principi della Dinamica

Primo, secondo e terzo principio della dinamica

La Quantità di Moto

La grandezza Quantità di Moto
La conservazione della Quantità di Moto
Urti Elastici, anelastici e obliqui

La Temperatura e il Calore

I termometri e le scale di Temperatura
La dilatazione termica lineare dei solidi
La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi
Il comportamento anomalo dell'acqua
Calore e Lavoro
Capacità Termica e Calore Specifico
Il Calorimetro
La Temperatura di Equilibrio