

Il moto e le sue cause

Il moto e la sua descrizione

Il moto dei corpi
Il moto rettilineo uniforme
Il moto vario
Il moto rettilineo uniformemente accelerato
Il moto di caduta libera dei gravi

I principi della dinamica

Il primo principio della dinamica
Il secondo principio della dinamica
La forza di attrito
Il terzo principio della dinamica
Impulso e quantità di moto

Energia meccanica e termologia

Il lavoro e l'energia

Il lavoro
L'energia cinetica
L'energia potenziale e la conservazione dell'energia

La temperatura e il calore

Il caldo e il freddo
Grandezze calorimetriche
La propagazione del calore
I tre stati della materia

Le cariche elettriche e le correnti elettriche

L'elettrostatica
La legge di Coulomb
La corrente elettrica e i circuiti
La potenza elettrica
Le leggi di Ohm