

Classe IIA Liceo Scientifico Sportivo - Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II

Testo di riferimento: Realtà e fisica.blu - Seconda edizione 2018. Claudio Romeni

Modulo 1: La meccanica

- L'equilibrio dei solidi e del corpo rigido: il momento, il braccio e l'equilibrio rispetto la rotazione
- Le leve
- L'equilibrio dei fluidi: Leggi dell'equilibrio dei fluidi. La pressione. Determinare la condizione di galleggiamento di un solido in un fluido.
- Legge di Stevino, la spinta di Archimede e il torchio idraulico

Modulo 2: La cinematica

- la velocità, l'accelerazione
- il moto rettilineo uniforme
- il moto uniformemente accelerato
- Vettori spostamento e velocità.
- Moto del proiettile e moto parabolico.
- Il moto circolare uniforme.
- Il moto armonico.

Roma, 8 giugno 2024

Docente
Francesco Bartolomeo