

Classe IA Liceo Scientifico Sportivo - Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II

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

Modulo 1: Il linguaggio della fisica classica

- Grandezze fisiche, multipli e sottomultipli di unità di misura, equivalenze
- Notazione scientifica, ordine di grandezza
- Area, volume e densità
- Aspetti fondamentali degli strumenti di misura.
- Misure ed errori: Definizioni, calcolo con una o più misure. Operazioni tra misure con errore

Modulo 2: La Meccanica

- I vettori: definizioni, operazioni grafiche, ricerca delle componenti e operazioni numeriche.
- Le forze: forza peso, forza elastica, forza d'attrito statico e dinamico
- Equilibrio dei corpi: Leggi equilibrio

Roma, 8 giugno 2024

Docente  
Francesco Bartolomeo