

1B Internazionale

Programma Fisica A.A. 23/24

Grandezze, sistema internazionale di unità di misura, conversione tra unità di misura. Notazione scientifica, ordine di grandezza.

Misure di una grandezza. Stime e incertezza di una misura. Cifre significative. Come si scrive il risultato di una misura. Errore assoluto e relativo.

Vettori. Operazioni con i vettori.

Forza peso, forza d'attrito, forza elastica.

Equilibrio dei corpi. Vincoli e forza vincolante. Equilibrio sul piano inclinato. Corpo rigido, momento di una forza, equilibrio del corpo rigido.

Equilibrio dei fluidi. Pressione. Peso e pressione, legge di Stevino. Pressione atmosferica. Spinta idrostatica e galleggiamento.