

Le grandezze fisiche

Proprietà misurabili e unità di misura pag 24
La notazione scientifica pag 26
Il sistema internazionale di unità pag 27
L'intervallo di tempo pag 28
la lunghezza pag 29
la massa pag 30
L'area pag 30
Il volume pag 32
La densità pag 32
Le dimensioni fisiche delle grandezze 35

La misura

Gli strumenti di misura pag 58
L'incertezza delle misure pag 61
L'incertezza di una misura singola pag 64
L'analisi statistica dei dati sperimentali pag 66
L'incertezza relativa pag 69
L'incertezza di una misura diretta pag 72
le cifre significative pag 74
La verifica sperimentale di una legge fisica pag 77

I vettori e le forze

Grandezze scalari e vettoriali pag 98
Le operazioni con i vettori pag 100
I vettori componenti lungo due direzioni perpendicolari pag 103
Le forze pag 107
la forza-peso pag 110
la forza elastica pag 112
le forze di attrito pag 115

L'equilibrio dei solidi

il punto materiale e il corpo rigido pag 138
l'equilibrio del punto materiale pag 139
l'equilibrio su un piano inclinato pag 141
gli effetti delle forze su un corpo rigido pag 145

Libro di testo:

Il nuovo Amaldi per licei scientifici. blu

Le misure, l'equilibrio, il moto, il calore, la luce

Zanichelli

DOCENTE Margarone Agrippina Francesca