

INDICE - Volume primo

Lez. n. 1 :	Grandezze fisiche e loro misura	pag. 6
Lez. n. 2 :	Grandezze scalari e grandezze vettoriali	8
Lez. n. 3 :	Somma e sottrazione di vettori	10
Lez. n. 4 :	Vettori non concorrenti	14
Lez. n. 5 :	Scomposizione di un vettore	16
Lez. n. 6 :	Introduzione alla cinematica. Spazio e spostamento .	18
Lez. n. 7 :	Misure di distanze e di intervalli di tempo	22
Lez. n. 8 :	Velocita' scalare	24
Lez. n. 9 :	Moto rettilineo uniforme	28
Lez. n. 10 :	Velocita' istantanea	32
Lez. n. 11 :	Velocita' vettoriale	34
Lez. n. 12 :	Accelerazione scalare	36
Lez. n. 13 :	Moto uniformemente accelerato	40
Lez. n. 14 :	Caduta libera	46
Lez. n. 15 :	Accelerazione vettoriale	48
Lez. n. 16 :	Moto circolare uniforme	50
Lez. n. 17 :	Velocita' tangenziale	56
Lez. n. 18 :	Accelerazione centripeta	62
Lez. n. 19 :	Moto armonico	68
Lez. n. 20 :	Sistemi di riferimento	72
Lez. n. 21 :	Premessa alla dinamica. Forza. Primo principio della dinamica	76
Lez. n. 22 :	Secondo principio della dinamica	78
Lez. n. 23 :	Forza peso	82
Lez. n. 24 :	Terzo principio della dinamica	84
Lez. n. 25 :	Forze agenti in un moto circolare	86
Lez. n. 26 :	Impulso e quantita' di moto	90

Lez. n. 27 :	Conservazione della quantità di moto	98
Lez. n. 28 :	Lavoro di una forza	100
Lez. n. 29 :	Potenza	110
Lez. n. 30 :	Energia cinetica	114
Lez. n. 31 :	Teorema dell'energia cinetica	120
Lez. n. 32 :	Forze conservative	128
Lez. n. 33 :	Energia potenziale	132
Lez. n. 34 :	Energia meccanica	139
Lez. n. 35 :	Corpi estesi. Movimenti di un corpo rigido	146
Lez. n. 36 :	Attrito	148
Lez. n. 37 :	Momento di una forza rispetto ad un punto e ad una retta	150
Lez. n. 38 :	Coppia di forze e suo momento	154
Lez. n. 39 :	Vincoli. Pressione	156
Lez. n. 40 :	Statica	158
Lez. n. 41 :	Momento di inerzia di un corpo rispetto ad un asse .	162
Lez. n. 42 :	Onde	164
Lez. n. 43 :	Velocità di propagazione di un'onda	166
Lez. n. 44 :	Risultante di onde	168
Lez. n. 45 :	Fase di un'onda	170
Lez. n. 46 :	Suoni. La musica	172
Lez. n. 47 :	Temperatura. Scale termometriche	174
Lez. n. 48 :	Calore	178
Lez. n. 49 :	Calore specifico	180
Lez. n. 50 :	Equivalente meccanico del calore	182
Lez. n. 51 :	Stati di aggregazione della materia. Trasformazione dei gas e primo principio della termodinamica . .	184
Lez. n. 52 :	Ciclo di Carnot	186
Lez. n. 53 :	Secondo principio della termodinamica. Terzo principio della termodinamica	188
Indice analitico		190