

INDICE - Volume secondo

Lez. n. 54 :	La carica elettrica	pag. 6
Lez. n. 55 :	Elettrizzazione per strofinio e per contatto	8
Lez. n. 56 :	Elettrizzazione per induzione	10
Lez. n. 57 :	Forza di Coulomb	12
Lez. n. 58 :	Unita' di misura della carica elettrica	14
Lez. n. 59 :	Forza di Coulomb prodotta da un insieme di cariche .	18
Lez. n. 60 :	Campo elettrico	22
Lez. n. 61 :	Campo elettrico prodotto da un insieme di cariche .	26
Lez. n. 62 :	Perche' introduco il campo elettrico	30
Lez. n. 63 :	Linee di forza del vettore campo elettrico	32
Lez. n. 64 :	Qual e' l'utilita' delle linee di forza del vettore campo elettrico	34
Lez. n. 65 :	Densita' superficiale delle cariche su un conduttore .	36
Lez. n. 66 :	Campo elettrico prodotto da una distribuzione di cariche su un conduttore piano	38
Lez. n. 67 :	Campo elettrico applicato ad un conduttore e ad un dielettrico	40
Lez. n. 68 :	Rigidita' dielettrica	44
Lez. n. 69 :	Energia potenziale	46
Lez. n. 70 :	Potenziale elettrico	53
Lez. n. 71 :	Superfici equipotenziali e linee di forza del campo elettrico. Relazione fra campo elettrico e differenza di potenziale	56
Lez. n. 72 :	Capacita' elettrica di un conduttore	60
Lez. n. 73 :	Condensatori	63
Lez. n. 74 :	Condensatori collegati in parallelo	66
Lez. n. 75 :	Condensatori collegati in serie	68
Lez. n. 76 :	Energia elettrostatica di un condensatore	72
Lez. n. 77 :	Corrente elettrica	74
Lez. n. 78 :	Corrente reale e corrente convenzionale	78
Lez. n. 79 :	L'intensita' di corrente e' una grandezza vettoriale .	80
Lez. n. 80 :	F E M	82
Lez. n. 81 :	Resistenza elettrica	84

Lez. n. 82 :	Qual e' il significato fisico della resistenza elettrica. Potenza elettrica	88
Lez. n. 83 :	Resistori collegati in parallelo	90
Lez. n. 84 :	Resistori collegati in serie	92
Lez. n. 85 :	Come si distribuisce la corrente in due resistori collegati in parallelo	96
Lez. n. 86 :	Qual e' la differenza di potenziale agli estremi di due resistori collegati in serie	100
Lez. n. 87 :	Effetto Joule	104
Lez. n. 88 :	Magnetismo naturale. Esperienza di Oersted	108
Lez. n. 89 :	Induzione magnetica	110
Lez. n. 90 :	Linee di forza di \underline{B}	112
Lez. n. 91 :	Induzione magnetica \underline{B} prodotta da un filo percorso da corrente	114
Lez. n. 92 :	Due fili percorsi da corrente	118
Lez. n. 93 :	Induzione magnetica generata da una spira percorsa da corrente	120
Lez. n. 94 :	Induzione magnetica generata da un solenoide	123
Lez. n. 95 :	Effetti della materia sull'induzione magnetica	126
Lez. n. 96 :	Il vettore campo magnetico \underline{H}	132
Lez. n. 97 :	Forza di Lorentz	134
Lez. n. 98 :	Flusso del vettore induzione magnetica	137
Lez. n. 99 :	Legge di Faraday-Lenz	140
Lez. n. 100 :	Extracorrenti di chiusura e di apertura	142
Lez. n. 101 :	Induttanza	144
Lez. n. 102 :	Rete elettrica e principi di Kirchhoff	146
Lez. n. 103 :	FEM indotta in una spira rotante	150
Lez. n. 104 :	Corrente alternata	154
Lez. n. 105 :	Trasformatori di corrente alternata	156
Lez. n. 106 :	Rocchetto di Ruhmkorff	160
Lez. n. 107 :	Ottica geometrica. Riflessione della luce	162
Lez. n. 108 :	Rifrazione della luce	164
Lez. n. 109 :	Natura ondulatoria della luce	168
Lez. n. 110 :	Polarizzazione della luce	171
	Indice analitico	174