

LA REALTA' FISICA DEI FENOMENI ELETTRICI, MAGNETICI, LUMINOSI

BIBLIOGRAFIA

— Trattato completo di idraulica teorica e sperimentale
Dott. Ing. SPATARO - Ed. U. Hoepli, Milano. (vol. 1;

— Fisica dell'atomo

ANGELO ZAMMARCHI - Ed. « La Scuola » - Brescia.

* — Considerazioni critiche sulla fisica moderna

RENATO DE LUCA - Tip. G. Ferretti - Pescara.

1966

57 ppg.

• — Le incertezze della scienza moderna

MASSIMO ROCCA - CEDAM - Padova.

— Fisica sperimentale ed applicata

Prof. Dott. Ing. G. CASTELFRANCHI - Ed. Hoepli - Milano.

• — La teoria delle apparenze di Marco Todeschini

G. GUAZZELLI - Tip. Marchi - Lucca.

+ ppg. 283, libro di Mons. CROSO CROSO:

"Scienza e Sensazione".

* Edito
dell'Accademia
Teatina per le scienze

Le principali opere del TODESCHINI, reperibili presso il Centro Internaz. Psicobiofisica di Bergamo - Via Frà Damiano, 20, sono:

- 1) LA TEORIA DELLE APPARENZE;
- 2) PSICOBIOFISICA;
- 3) L'UNIFICAZIONE DELLA MATERIA E DEI SUOI CAMPI DI FORZE;
- 4) QUALÈ LA CHIAVE DELL'UNIVERSO?

Copie della presente pubblicazione possono essere richieste all'ACCADEMIA TEATINA DELLE SCIENZE di ROMA, oppure al Centro Intern. di Psicobiofisica di Bergamo, oppure all'A. indirizzando al n. 5 di V. Martiri di Cefalonia 24100 Bergamo.

INDICE

<i>Presentazione</i>	<i>pag.</i>	5
<i>Introduzione</i>	»	11

P A R T E P R I M A

LA REALTA FISICA DEI FENOMENI ELETTRICI E MAGNETICI

1. Elettrotecnica classica:	<i>pag.</i>	19
<i>a)</i> Corpuscoli elementari e campi elettrostatici	»	19
<i>b)</i> Corrente elettrica	»	21
<i>c)</i> Campo magnetico	»	22
<i>d)</i> Moto degli elettroni nei campi di forze elettriche e magnetiche	»	27
2. Considerazioni sull'attuale elettrotecnica:	»	34
3. La Psicobiofisica:	»	40
4. Vortici sugli orifizi di scarico dei vasi:	»	43
<i>a)</i> Premessa	»	43
<i>b)</i> Spiegazione del fenomeno	»	45
<i>c)</i> Grandezze matematiche riscontrabili nei gorgi	»	58
5. Campi rotanti Todeschiniani:	»	69
6. Unità di misura delle grandezze elettriche:	»	84
7. La nuova elettrotecnica:	»	90
<i>a)</i> Cariche elettriche e corpuscoli materiali	»	90
<i>b)</i> Elettrostatica	»	96
<i>c)</i> Corrente elettrica	»	100

d) Campo magnetico	<i>pag.</i> 105
e) Forze elettromagnetiche delle correnti elettriche ..	» 115
f) Azioni elettrodinamiche delle correnti elettriche	» 117
g) Campo gravitazionale trasversale	» 125
h) Campo magnetico solenoidale	» 127
i) Campi di forze e linee di forze magnetiche nel solenoide	» 133
8. L'aberrazione magnetodinamica dei raggi catodici:	» 141
a) Premessa	» 141
b) Descrizione degli esperimenti e dei risultati.....	» 141
c) Interpretazione dei risultati	» 145
9. Propagazione dell'energia elettromagnetica:	» 154
10. Propagazione dell'energia luminosa:	» 159
11. Nozioni complementari e leggi fondamentali di altri campi scientifici:	» 166
12. Conclusioni:	» 171

PARTE SECONDA

LA REALTÀ FISICA DEI FENOMENI LUMINOSI

1. Ottica classica:	<i>pag.</i> 179
a) Evoluzione delle ipotesi riguardanti la luce	» 179
b) Alcuni metodi d'indagine scientifica	» 183
c) Esperimenti d'importanza notevole	» 186
2. Considerazioni sull'ottica attuale:	» 191
3. Il fluido spaziale:	» 197
a) Premessa	» 197
b) La struttura dell'etere	» 197
c) Propagazione dell'energia	» 199

d) La nuova Termodinamica	<i>pag.</i> 203
e) Spinta dell'etere sui corpi materiali	» 212
f) Densità e viscosità dell'etere	» 222
4. La nuova ottica:	» 225
a) Il fenomeno luminoso	» 225
b) Le grandezze elettriche dei fenomeni luminosi	» 237
c) Le equazioni di MAXWELL	» 241
5. La nuova ottica e le leggi sperimentali:	» 244
a) La pressione della luce e l'indice di rifrazione	» 244
b) Rifrazione e riflessione dei raggi luminosi	» 246
c) Validità di alcuni procedimenti d'indagine scientifica	» 248
d) Inconsistenza dell'esperimento di MICHELSON-MORLEY	» 250
e) Deduzione della legge di DOPPLER	» 257
f) Deduzione della legge di FIZEAU	» 258
g) Spiegazione del fenomeno MOSSBAUER	» 260
h) Le radiazioni energetiche	» 261
6. Esperimenti decisivi:	» 266
7. Le altre due realtà della luce:	» 272
a) La realtà biologica della luce	» 272
b) La realtà psichica della luce	» 277
8. Conclusioni:	» 283

Finito di stampare
nel mese di Novembre 1967
coi tipi della T.O.M.-Bergamo

Diritti riservati all'Autore
in tutti i Paesi aderenti
alla Convenzione Internazionale di Brema

LA REALTA' FISICA DEI FENOMENI ELETTRICI, MAGNETICI, LUMINOSI

ERRATA - CORRIGE

	ERRATA	CORRIGE
Pag. 14 rigo 5	... reltà ...	... realtà ...
» 14 rigo 28	... calmore ...	... clamore ...
» 14 rigo 32	... tutt'ora ...	... tuttora ...
» 22 rigo 1	... spermentale	... sperimentale ...
» 26 rigo 7	... da corrente ...	... da una corrente ...
» 28 rigo penult.	... compar ...	... compare
» 31 rigo 19	catesiani ...	cartesiani ...
» 34 rigo ultimo	... speci ...	... specie ...
» 38 rigo 23	... ampère	... ampere
» 42 rigo 27	matiche ad ogni fenomeno, fa ...	matiche, ad ogni fenomeno fa ...
» 46 rigo 4	$2 p_0 \pi e_0 dz$	$2 p_0 \pi r_0 dz$
» 54 form. (I-67)	$\frac{U' r'}{r}$	$\frac{U_t r'}{r}$
» 58 form. (I-83)	$\frac{2 p_0 r_0}{\rho r^{5/2}}$	$\frac{\sqrt{2 p_0 r_0}}{\sqrt{\rho} r^{5/2}}$
» 58 form. (I-86)	$\frac{H_r^2}{r^2}$	$\frac{H_r}{r^2}$
» 60 form. (I-90)	$\times dr$	$\times \overline{dr}$
» 60 form. (I-92)	$\times dr$	$\times \overline{dr}$
» 61 rigo 10	... potenziale ...	... potenziale ...
» 76 rigo 10	uon ...	non ...
» 76 form. (I-139)	$f \frac{M_1 M^2}{r^2}$	$f \frac{M_1 M_2}{r^2}$
» 86 rigo 18	I]	[I]
» 91 rigo 2	... $\overline{2}$...	... $\sqrt{2}$...
» 92 rigo ultimo	... i primi membri ...	... i secondi membri ...

pag. 100 rigo 11	... patticolare ...	... particolare ...
» 110 form. (I-285)	dU	$\int dU$
	$2 \frac{d^2 U}{dr^2}$	$2 \int \frac{d^2 U}{dr^2}$
» 129 rigo 5	... sottente ...	... sottende ...
» 130 rigo 1	... generato nel ...	... generato, nell'interno ...
» 145 rigo 19	... possible ...	... possibile ...
» 146 rigo 9	... pag. 87 ...	... pag. 138 ...
» 147 rigo 4	... :	... ;
» 151 rigo 27	... cempo ..	... campo ...
» 154 rigo 12	È noto ...	È noto ...
» 156 rigo penult.	... differenziando rispetto a δx ...	... derivando rispetto a δx ...
» 157 rigo 10	... differenziando ...	... derivando ...
» 164 form. (I-451)	$\frac{c^2}{c^2}$	$\frac{c^2}{c_1^2}$
» 165 form. (I-452)	$= n$	$= n^2$
» 168 rigo 9	... inoltre ..	... inoltre ...
» 173 rigo 22	Ecclesa ...	Eccelsa ...
» 186 rigo 30	... fig. I-7.	... fig. II-7.
» 188 form. (II-10)	$= \frac{21}{c}$	$= \frac{21}{\sqrt{c^2 - v^2}}$
» 188 rigo 6	... $\bar{v}_0$ Ovviamente...	... v. Ovviamente ...
» 188 rigo 11	Per percorrere ...	Per percorrere ...
» 188 rigo 12	$= c + v;$	$= c - v;$
» 188 rigo 13	$= c - v;$	$= c + v.$
» 189 form. (II-12)	$= 21 \left(\frac{1}{c} - \frac{c}{c^2 - v^2} \right)$	$= 21 \left(\frac{1}{\sqrt{c^2 - v^2}} - \frac{c}{c^2 - v^2} \right)$
	$= - \frac{21v}{c^2 - v^2}$	$= - 21 \frac{c - \sqrt{c^2 - v^2}}{c^2 - v^2}$

pag. 189 form. (II-13)	$\frac{21}{c} = 2 \frac{1c}{c^2 - v^2} K^2$	$\frac{21}{\sqrt{c^2 - v^2}} = \frac{21c}{c^2 - v^2} K$
» 193 rigo 4	... esitono ...	esistono
» 194 rigo 9	... fig. I-10.	fig. II-10.
» 199 rigo 11	Ciò, perché ...	Ciò avviene perché ...
» 203 rigo 13	Tetmodinamica.	Termodinamica.
» 203 rigo 25	... trasformzaione ...	... trasformazione ...
» 210 rigo 14	.. speci ...	... specie ...
» 210 rigo 31	... neperiana;	... neperiana nella formula che dà il volume di un gas nelle trasformazioni a pressione costante;
» 219 rigo 4	... ottiene. per ...	... ottiene, per ...
» 233 rigo 23	$K \frac{4}{3} \pi r^2$	$K 4 \pi r^2$
» 237 rigo 12	interessante ..	... interessante ...
» 245 rigo ultimo	... Moirgana,	... Morgana
» 246 rigo 11	... ((II-121) ..	... (II-121) ...
» 257 rigo terzult.	... proagazione ...	... propagazione ...
» 258 rigo 6	... opure	... oppure
» 275 rigo 11	... determina ...	... determinano ...
» 281 rigo 18	... frequena ...	... frequenza ...
» 281 rigo penult.	... liversalismo ...	... liberalismo ...
» 283 rigo 15	... relativo ad ...	... relativo ed ...
» 287 rigo 18	... senzi ...	... sensi ...

