

Sumário

VOLUME I – 1936 – 1948

Prefácio introdutório – Amélia Império Hamburger xi

Publicações em revistas científicas (1936 – 1948)

Sull'interazione degli elettroni,

Nuovo Cimento **XIII**, 8: 349-354, agosto a outubro, 1936. 1

Sulla funzione $\delta(\mathbf{x})$ di Dirac,

Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei **26**, 81-83, 1937

(nota apresentada pelo sócio T. Levi-Civita). 9

Sulla funzione $\delta(\mathbf{x})$ di Dirac. II,

Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei **26**, 151-153, 1937

(nota apresentada pelo sócio T. Levi-Civita). 13

Sopra una classe di equazioni funzionali,

Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei **26**, 221-226, outubro, 1937

(nota apresentada pelo sócio G. Fubini). 17

Um novo tipo de integrais generalizadas de Fourier,

Annaes da Academia Brasileira de Sciencias **IX**, 4: 327-330, dezembro, 1937

(nota apresentada pelo acadêmico Lelio I. Gama). 23

Relativistic commutation rules in the quantum theory of fields,

Physica **V**, 7: 553-560, julho, 1938. 27

Relativistic commutation rules in the quantum theory of fields (II),

Physica **V**, 10: 961-968, dezembro, 1938. 35

Processi moltiplicativi della radiazione cosmica nell'alta atmosfera,

La Ricerca Scientifica II, **IX**, 7-8: 459-461, outubro, 1938

(Lettere alla Direzione). 43

Sobre as equações inomogênêas de movimento na mecânica quântica,

Annaes da Academia Brasileira de Sciencias **XI**, 3: 265-266, setembro, 1939

(trabalho apresentado pelo acadêmico M. Joppert). 47

Sobre a existência de monopolos magnéticos,

Annaes da Academia Brasileira de Sciencias **XI**, 3: 267-271, setembro, 1939

(trabalho apresentado pelo acadêmico Menezes de Oliveira). 49

β-ray selection rules and the meson theory, <i>Physical Review</i> 56 , 612, setembro, 1939 (Letters to the Editor).	53
Equations relativistes de mouvement du premier ordre en mécanique quantique, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris</i> , 209 , 985-987, dezembro, 1939 (nota apresentada por Louis de Broglie).	55
Equações relativísticas de movimento de primeira ordem na mecânica quântica, <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XI , 4: 341-345, dezembro, 1939.	59
Sobre uma componente ultra-mole da radiação cósmica (I), G. P. S. Occhialini e Mario Schönberg, <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XI , 4: 351-355, dezembro, 1939.	63
Origem da componente dura da radiação cósmica, <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XII , 1: 33-34, março, 1940.	69
Sobre a equação dos dielétricos reais. Abrahão de Moraes e Mario Schönberg, <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XII , 2: 137-153, junho, 1940.	71
Règles relativistes de commutation dans la théorie quantique des champs, <i>Le Journal de Physique et le Radium</i> , série VIII, I , 6: 201-209, junho, 1940.	85
Sobre uma componente ultra-mole da radiação cósmica (II), G. P. S. Occhialini e M. Schönberg, <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XII , 3: 197-202, setembro, 1940.	103
On the theory of multiplicative showers, <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XII , 4: 281-299, dezembro, 1940 (trabalho apresentado pelo acadêmico F. M. de Oliveira Castro).	109
The possible role of neutrinos in stellar evolution G. Gamow and M. Schoenberg, <i>Physical Review</i> 58 , 1117, 1940 (Letters to the Editor).	129
Princípios de uma teoria das funções de Green (I), <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XIII , 2: 85-96, junho, 1941.	131
Sobre uma extensão do cálculo espinorial (I), <i>Annaes da Academia Brasileira de Ciências</i> XIII , 2: 129-144, junho, 1941.	141
Angular momenta of gravitational fields, <i>Physical Review</i> 59 , 616, abril, 1941 (Letters to the Editor).	155
Neutrino theory of stellar collapse, G. Gamow and M. Schoenberg, <i>Physical Review</i> 59 , 539-547, abril, 1941.	157
On the theory of integer spin mesons, <i>Physical Review</i> 60 , 468, setembro, 1941 (Letters to the Editor).	171

On the evolution of the main-sequence stars, M. Schönberg and S. Chandrasekhar, <i>The Astrophysical Journal</i> 96 , n.2, 161-172, setembro, 1942.	173
Sobre uma extensão do cálculo espinorial (II), <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XV , 2: 97-108, junho, 1943.	187
Sobre o invariante integral de Cartan, <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVI , 1: 9-12, março, 1944.	197
Teoria do elétron puntiforme, <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVI , 4: 323-326, dezembro, 1944.	201
Sobre um princípio variacional da dinâmica (I), <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVI , 4: 293-310, dezembro, 1944.	205
Sobre um princípio variacional da dinâmica (II), <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVII , 2: 95-132, junho, 1945.	221
Condições para a existência do potencial I, Mario Schönberg e Walter Camargo Schützer, <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVII , 3: 167-173, setembro, 1945.	251
Condições para a existência do potencial (II), Mario Schönberg e Walter Camargo Schützer, <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVII , 3: 175-179, setembro, 1945.	257
Classical theory of the point electron, <i>Physical Review</i> 67 , 122, fevereiro, 1945 (Letters to the Editor).	263
The radiation field of a point electron, J. Leite Lopes and Mario Schönberg, <i>Physical Review</i> 67 , 122-123, fevereiro, 1945 (Letters to the Editor).	265
The electron's self-energy, <i>Physical Review</i> 67 , 193, março, 1945 (Letters to the Editor).	267
Classical Theory of the Point Electron <i>Physical Review</i> 69 , 211-224, março, 1946.	269
A "self-energy" do elétron, <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVII , 2: 163-165, junho, 1945.	293
Estados de energia negativa do elétron, <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVIII , 2: 93-101, junho, 1946.	295
Classical theory of the point electron, <i>Summa Brasiliensis Mathematicae</i> I , 5: 41-75, 1946.	301
Classical theory of the point electron, parts II to V, <i>Summa Brasiliensis Mathematicae</i> I , 6: 77-114, 1946.	325
Quantum theory of the point electron (I), <i>Anais da Academia Brasileira de Ciências</i> XVIII , 4: 297-339, dezembro, 1946.	349

The Hamiltonian formalism of relativistic dynamics,
Summa Brasiliensis Physicae I, 2: 51-90, outubro, 1947. 379

Classical theory of charged point-particles with dipole moment,
C. M. Lattes, M. Schönberg and Walter Schützer,
Anais da Academia Brasileira de Ciências XIX, 3: 193-245, setembro, 1947. 403

Las funciones de Green de la ecuación de Klein-Gordon,
Revista de la Unión Matemática Argentina XII, 238-296, 1947
(artigo traduzido por J. Balseiro e D. Canals Frau). 441

Quantum theory of the point electron (II),
Anais da Academia Brasileira de Ciências XX, 3: 223-245, setembro, 1948. 481

Quantum theory of the point electron (II), continuação,
Anais da Academia Brasileira de Ciências XX, 4: 309-331, dezembro, 1948. 499

Quantum theory of the point electron. I,
Physical Review 74, 738-747, outubro, 1948. 515

Elimination of divergences in the meson theory. I,
Physical Review 74, 748-760, outubro, 1948. 531

Apresentação em Simpósio Internacional

On the ultra-soft component of cosmic radiation,
G. Occhialini and M. Schönberg,
“Symposium” sobre Raios Cósmicos, *Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 1941;
publicado pela Imprensa Nacional, Rio de Janeiro, 1943, p. 95-104. 551