

A CLASSIFICAÇÃO DECIMAL UNIVERSAL
NO DOMÍNIO DA ENERGIA NUCLEAR

(Continuação)

Classe 539

- 539 NATUREZA FÍSICA DA MATÉRIA
539.1 FÍSICA NUCLEAR ATÓMICA E MOLECULAR
.01 Aspectos teóricos, princípios gerais. Cf. 530.14
.04 Efeitos: físicos, químicos, biológicos
.07 Aparelhos e instrumentos para investigação. Cf. 621.384.6
.073 Aparelhos de visualização, câmaras de nevoeiro
.074 Contadores e detectores, contadores de neutrões
.08 Medições: princípios, métodos, unidades
539.11 ESTRUTURA ATÓMICA DOS SÓLIDOS: ver 539.2 e 548
539.12 **Partículas elementares e simples.** Cf. 539.16
.1 Massa, momentos, energia, interacções, feixes
.122 Fotões e raios gama. Cf. 535.14; 537.531
.123 Neutrinos (e anti-neutrinos)
.124 Electrões (partículas beta), positrões. Cf. 537.53
.125 Nucleões: protões e neutrões
.4 Protões
.5 Neutrões
.126 Mesões (e hiperões)
.128 Partículas simples (número atómico menor que 3): deutrões, tritões,
partículas alfa, He₃, etc. Cf. 539.14
539.13 ESTRUTURA DAS MOLÉCULAS: ver 539.19
539.14 **Núcleo:** forças, modelos, etc. Cf. 539.128
.143 Propriedades: massas, energias, momentos, etc.
.144 Estado de excitação: momentos, período de vida média, isómeros
539.15 ESTRUTURA DOS ÁTOMOS: ver 539.18; NÚCLEO: ver 539.14

- 539.16 **Radioactividade e desintegração.** *Cf.* 539.12; 539.17
- .163 Diagramas de desintegração, período de vida média (rádio-
 -nuclido: 546..02)
- .164 Radioactividade alfa (-partículas: 539.128)
- .165 Radioactividade beta (-partículas: 539.124)
- .166 Radioactividade gama (-raios: 539.122)
- 539.17 **Reacções nucleares** (e seus produtos)
- .171 Dispersão
- .172 Reacções nucleares específicas (*excl.* fissão)
- .173 Fissão
- .175 Reacções em cadeia e cíclicas
- 539.18 **Física do átomo.** *Cf.* 541.2
- .183 Massa atómica, isótopos. Configuração, etc.
- .184 Estrutura, níveis de energia, estados de excitação
- .186 Excitação e interacções de átomos
- .188 Feixes e raios atómicos (ou com 539.198)
- 539.19 **Física da molécula.** *Como* 539.18
- .198 Feixes e raios moleculares (*incl.* atómicos)
- .199 Macromoléculas

ERRATAS

Onde se lê:

Leia-se:

621.039.538 — Blindagem do reactor

621.039.538 — Blindagem do reactor, barreira de protecção do reactor

621.039.546.5 — Revestimentos internos, espaçadores internos

621.039.546.5 — Revestimentos internos, espaçadores internos, elementos intermediários.

ANTÓNIO PORTOCARRERO