

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, He<sub>3</sub>, 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\*

