

## SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

## G01 METROLOGIA; ENSAYOS

**G01T MEDIDA DE RADIACIONES NUCLEARES O DE RAYOS X** (análisis de materiales por radiaciones, espectrometría de masas G01N 23/00; tubos para determinar la presencia, intensidad, densidad o energía de una radiación o de partículas H01J 47/00)

Nota(s)

- (1) La presente subclase cube la medida de los rayos X, rayos gamma, radiaciones corpusculares, radiaciones cósmicas o de radiaciones neutrónicas.
- (2) Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la clase G01 .

**1/00 Medida de los rayos X, rayos gamma, radiaciones corpusculares o de las radiaciones cósmicas** (G01T 3/00, G01T 5/00 tienen prioridad) [1, 2, 2006.01]

- 1/02 . Dosímetros (G01T 1/15 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 1/04 . . Dosímetros químicos (G01T 1/06, G01T 1/08 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 1/06 . . Dosímetros de vidrio [1, 2006.01]
- 1/08 . . Dosímetros fotográficos [1, 2006.01]
- 1/10 . . Dosímetros luminiscentes [1, 2006.01]
- 1/105 . . . Dispositivos de lectura (G01T 1/115 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 1/11 . . . Dosímetros termoluminiscentes [1, 2006.01]
- 1/115 . . . . Dispositivos de lectura [2, 2006.01]
- 1/12 . . Dosímetros calorimétricos [1, 2006.01]
- 1/14 . . Dosímetros electrostáticos (estructura de las cámaras de ionización H01J 47/02) [1, 2006.01]
- 1/142 . . . Dispositivos de carga; Dispositivos de lectura [2, 2006.01]
- 1/15 . Instrumentos en los cuales los impulsos engendrados por un detector de radiaciones están integrados, p. ej. por un circuito de bombeo de diodo [1, 2006.01]
- 1/16 . Medida de la intensidad de radiación (G01T 1/29 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]
- 1/161 . . Aplicaciones en el campo de la medicina nuclear, p. ej. contado in vivo [2, 2006.01]
- 1/163 . . . Contadores de cuerpo entero [2, 2006.01]
- 1/164 . . . Centelleografía [2, 2006.01]
- 1/166 . . . . que implican un movimiento relativo entre el detector y el sujeto [2, 2006.01]
- 1/167 . . Medida del contenido radiactivo de los objetos, p. ej. contaminación (contadores de cuerpo entero G01T 1/163) [2, 2006.01]
- 1/169 . . Exploración, localización de superficies contaminadas [2, 2006.01]
- 1/17 . . Disposiciones de circuitos no adaptados a un tipo particular de detector [1, 2006.01]
- 1/172 . . . con instalación de circuito de coincidencia (G01T 1/178 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 1/175 . . . Circuitos de alimentación de energía [2, 2006.01]

1/178 . . . para la medida de una actividad específica en presencia de otras sustancias radiactivas, p. ej. de las sustancias naturales, presentes en el aire o en los líquidos tales como el agua de lluvia [2, 2006.01]

1/18 . . con instalación de contadores de tubo, p. ej. contadores Geiger (tubos H01J 47/00) [1, 2006.01]

1/185 . . con instalación de cámara de ionización [2, 2006.01]

1/20 . . con detectores de centelleo [1, 2006.01]

1/202 . . . siendo el detector un cristal [1, 2006.01]

1/203 . . . siendo el detector de materia plástica [1, 2006.01]

1/204 . . . siendo el detector un líquido [1, 2006.01]

1/205 . . . siendo el detector un gas [1, 2006.01]

1/208 . . . Circuitos especialmente adaptados a los detectores de centelleo, p. ej. para el elemento fotomultiplicador [2, 2006.01]

1/22 . . con detectores Cerenkov [1, 2006.01]

1/24 . . con detectores de semiconductores [1, 2006.01]

1/26 . . con detectores de resistencia [1, 2006.01]

1/28 . . con detectores de emisión secundaria [1, 2006.01]

1/29 . Medida efectuada sobre haces de radiaciones, p. ej. sobre la posición o la sección del haz; Medida de la distribución espacial de radiaciones [2, 2006.01]

1/30 . Medida del período de una sustancia radiactiva [1, 2006.01]

1/32 . Medida de la polarización de partículas [1, 2006.01]

1/34 . Medida de la sección eficaz, p. ej. de la sección eficaz de absorción de partículas [1, 2006.01]

1/36 . Medida de la distribución espectral de los rayos X o de una radiación nuclear [1, 2006.01]

1/38 . . Discriminación de las partículas y medida de masas relativas, p. ej. medida de la pérdida de energía con la distancia (dE/dx) [2, 2006.01]

1/40 . . Estabilización de espectrómetros [2, 2006.01]

**3/00 Medida del flujo de neutrones** (G01T 5/00 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]

3/02 . haciendo pantalla a las otras radiaciones [1, 2006.01]

3/04 . utilizando dispositivos calorimétricos [1, 2006.01]

3/06 . con detectores de centelleo [2, 2006.01]

3/08 . con detectores de semiconductores [2, 2006.01]

**5/00 Registro de los movimientos o de las trayectorias de partículas** (cámaras de centelleo H01J 47/14);  
**Tratamiento o análisis de estas trayectorias [1, 2, 2006.01]**

- 5/02 . Tratamiento de trayectorias; Análisis de trayectorias [1, 2006.01]
- 5/04 . Cámaras de nube, p. ej. cámara de Wilson [1, 2006.01]
- 5/06 . Cámaras de burbujas [1, 2006.01]
- 5/08 . Cámaras de centelleo (tubos de descarga H01J 40/00, H01J 47/00) [1, 2006.01]
- 5/10 . Placas o bloques en los que las trayectorias de partículas nucleares son hechas visibles por un tratamiento posterior, p. ej. utilizando una emulsión fotográfica, utilizando mica [1, 2006.01]

- 5/12 . Instalación de circuitos con cámaras de hilos múltiples o de placas paralelas, p. ej. cámaras de centelleo (tubos en sí H01J 47/00) [2, 2006.01]

**7/00 Detalles de los instrumentos de medida de las radiaciones [1, 2006.01]**

- 7/02 . Medios de recogida para recibir o conservar las muestras a examinar [1, 2006.01]
- 7/04 . . por filtración [1, 2006.01]
- 7/06 . . por precipitación electrostática (G01T 7/04 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 7/08 . Medios para transportar las muestras recibidas [1, 2006.01]
- 7/10 . . utilizando placas giratorias [1, 2006.01]
- 7/12 . Dispositivos para accionar una señal de alarma [1, 2006.01]