

G21 FÍSICA NUCLEAR; TÉCNICA NUCLEAR

G21H OBTENCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE FUENTES RADIACTIVAS; APLICACIONES DE LA RADIACIÓN DE FUENTES RADIACTIVAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; UTILIZACIÓN DE LOS RAYOS CÓSMICOS (medición de la radiación nuclear o de rayos X G01T; reactores de fusión G21B; reactores nucleares G21C; lámparas con atmósfera gaseosa llevada a la luminiscencia por una radiación corpuscular exterior o por un material radioactivo asociado estructuralmente a la lámpara H01J 65/04, H01J 65/06)

1/00 Disposiciones para obtener energía eléctrica a partir de fuentes radiactivas, p. ej. a partir de isótopos radiactivos

- 1/02 . Células directamente cargadas por la radiación beta
- 1/04 . Células que utilizan una emisión secundaria inducida por radiación alfa, radiación beta, o radiación gamma
- 1/06 . Células en las que la radiación es aplicada a la unión de materiales semiconductores diferentes
- 1/08 . Células en las que la radiación ioniza a un gas en presencia de una unión de dos metales no similares, p. ej. células diferencia de potencial de contacto
- 1/10 . Células en que la radiación calienta una unión termoeléctrica o un convertidor termoiónico [2]
- 1/12 . Células que utilizan la conversión de radiación en luz combinada con una conversión fotoeléctrica subsecuente en energía eléctrica

3/00 Disposiciones para la conversión directa de la energía de radiación de las fuentes radiactivas en formas de energía distintas de la energía eléctrica, p. ej. en luz

- 3/02 . en las que el material es excitado hasta la luminiscencia por la radiación (lámparas en las que una atmósfera gaseosa o una pantalla o un revestimiento es llevado a la luminiscencia por una sustancia radiactiva asociada estructuralmente a la lámpara H01J 65/00)

5/00 Aplicación de radiaciones de fuentes radiactivas o disposiciones a este efecto no previstas en otro lugar

- 5/02 . como trazadores

7/00 Utilización de los efectos de las radiaciones cósmicas