



## **Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo**



**Descargar**



**Leer En Linea**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo

*Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo*

**Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo** Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo

Se presenta la metodología del cálculo para los espesores de la puerta y muros de una sala de radioterapia para un acelerador lineal de 18 MV siguiendo las recomendaciones del reporte 151 de la NCRP. Además, mediante métodos Monte Carlo con el código MCNP5, se determinan los espectros neutrónicos y los valores del equivalente de dosis ambiental en diferentes puntos dentro y fuera del búnker para evaluar las características del blindaje en los muros y puerta. También en el análisis Monte Carlo, el cabezal del acelerador es modelado como una esfera de Tungsteno de 10 cm. de espesor, en cuyo centro se ubica una fuente puntual de fotoneutrones calculada a partir de la ecuación de Tosi. Los resultados muestran que los espesores calculados en muros y puerta son suficientes para atenuar el espectro neutrónico producido a límites permitidos por las regulaciones.

 [Descargar Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 1 ...pdf](#)

 [Leer en línea Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de ...pdf](#)

**Descargar y leer en línea Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico:  
Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo  
Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo**

---

120 pages

Download and Read Online Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico:  
Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo Luis  
Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo #LGDRSP9AJ8Y

Leer Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo para ebook en línea Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo para leer en línea. Online Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo ebook PDF descargar Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo Doc Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo Mobipocket Diseño del Búnker para un Acelerador Lineal de 18 MV de Uso Médico: Cálculo estructural de blindajes y evaluación de espectro neutrónico mediante métodos Monte Carlo by Luis Hernández-Adame, Héctor René Vega-Carrillo EPub

**LGDRSP9AJ8YLGDRSP9AJ8YLGDRSP9AJ8Y**