

एक्टिनियम

Ac

89

[227]

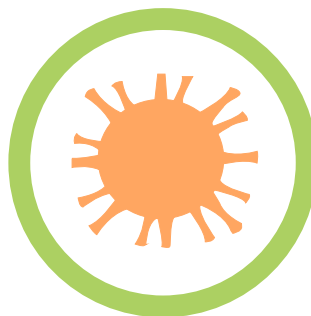


नीला प्रकाश



एक्टिनियम सुनहरी-सफेद धातु होती है, जो अंधेरे में नीली चमकती है, क्योंकि इसकी रेडियोधर्मिता इसके आसपास की हवा को प्रदीप्त करती है।

कैंसर



एक्टिनियम दुर्लभ है और इसके कुछ ही उपयोग हैं। एक्टिनियम-225 की जांच कैंसर के उपचार के लिए की गई है।

न्यूट्रॉन स्रोत



एक्टिनियम-227 रेडियम की तुलना में लगभग एक सौ पचास गुना अधिक रेडियोधर्मी होती है, और इसका उपयोग न्यूट्रॉन स्रोत के रूप में किया जाता है।