

## प्रोटैक्टिनियम

Pa

91

231.036



## दुर्लभ



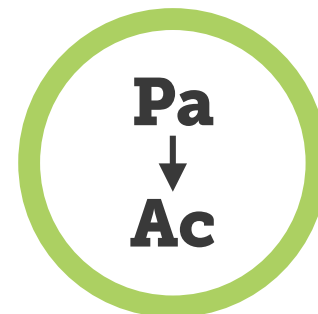
प्रोटैक्टिनियम दुर्लभ, विषाक्त और अत्यधिक रेडियोधर्मी होता है। परिणामस्वरूप, इसका उपयोग अनुसंधान के बाहर बहुत कम किया जाता है।

## भूवैज्ञानिक डेटिंग



प्रोटैक्टिनियम-231 का उपयोग भूविज्ञान में 175,000 वर्ष तक पुराने तलछट के रेडोमेट्रिक समय-निर्धारण के लिए किया जाता है।

## नाम



प्रोटैक्टिनियम के नाम का अर्थ है, 'एक्टिनियम का अग्रगामी' - इसके रेडियोधर्मी क्षय उत्पादों में से एक एक्टिनियम है।