



कैलिफॉर्नियम

Cf

98

[251]



परमाणु रिएक्टर



कैलिफॉर्नियम-252 बड़ा न्यूट्रॉन उत्सर्जक है और इसका उपयोग परमाणु रिएक्टरों के लिए न्यूट्रॉन स्टार्ट-अप स्रोत के रूप में किया जा सकता है।

तेल के कुएँ



कैलिफॉर्नियम का उपयोग तेल के कुओं में पानी और पेट्रोलियम की परतों को खोजने के लिए न्यूट्रॉन मॉयस्चर गेज में किया जाता है।

हवाई जहाज़



कैलिफॉर्नियम का उपयोग विमानों के भागों में संक्षारण की जाँच के लिए न्यूट्रॉन रेडियोग्राफी में किया जाता है।