

टेक्नीशियम

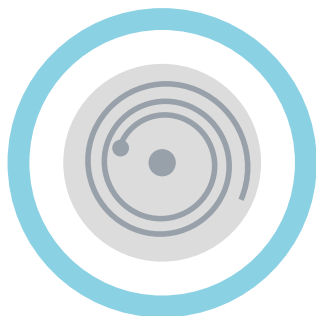
Tc

43

[98]



कृत्रिम



आवर्ती सारणी में टेक्नीशियम कृत्रिम रूप से बनाया जाने वाला पहला तत्व था, जिसे 1937 में इटैलियन वैज्ञानिकों ने बनाया था।

रेडियोएक्टिव



टेक्नीशियम सबसे हल्का तत्व है, जिसके सभी आइसोटोप रेडियोएक्टिव हैं। इसका उत्पादन फिशन अपशिष्ट उत्पाद के रूप में होता है।

चिकित्सा



टेक्नीशियम का उपयोग शरीर में विभिन्न अंगों की छवि के लिए रेडियोएक्टिव ट्रेसर के रूप में किया जाता है।