



YTTERBIUM

Yb

70

173,045

RÖNTGEN-
AUFNAHMEN

Ytterbium-169 wird als Strahlungsquelle in einigen tragbaren Röntgengeräten verwendet, die keinen Strom benötigen.

ATOMUHREN



Ytterbium ist in den stabilsten Atomuhren zu finden, deren Genauigkeit über die Lebensspanne des Universums hinweg um höchstens eine Sekunde abweicht.

MEDIZIN



Ytterbium-169-Komplexe werden in der Nuklearmedizin für Hirnwasseruntersuchungen eingesetzt.