



LUTETIUM

Lu

71

174,967

DATIERUNG VON
GESTEINEN

Der radioaktive Zerfall von Lutetium-176 kann zur Bestimmung des Alters von Mineralien und Meteoriten genutzt werden.

KATALYSATOR



Lutetium(III)-oxid kann als Katalysator in einer Reihe von Reaktionen, beispielsweise zum Cracken von Kohlenwasserstoffen, eingesetzt werden.

KREBSBEHANDLUNG



Lutetium-177 wird in der „Lutetiumtherapie“ zur Behandlung von Tumoren des Nerven- oder Hormonsystems eingesetzt.