

A radioaktív anyag melegebb a környezeténél. Mennyi termikus energia képződik naponta 1 gramm $^{226}_{88}\text{Ra}$ bomlása-kor, ha a magreakcióban szereplő α részecske energiája 4,77 MeV? Mekkora az α részecske által visszalökött atommag sebessége?