

Beta premena ^{176}Lu (2+1b)



V izotope ^{176}Lu s Q hodnotou beta premeny medzi základnými stavmi 1191,7 keV sú dva dlhožijúce stavy

- základný stav s $J^\pi = 7^-$, $T_{1/2} = 3.78 \times 10^{10}$ rokov, ktorý sa rozpadáva najmä na vzбудený 6+ stav na 596.8 keV
- dlhožijúci vzbudený izométny stav na 123 keV s $J^\pi = 1^-$, $T_{1/2} = 3.635$ h, ktorý sa rozpadáva najmä na vzbudený 2+ stav na 88 keV.

Určite typ beta premeny, $\log(ft)$ a súlad s výberovými pravidlami pre beta premenu. V prípade nesúladu s výberovými pravidlami sa pokúste naznačiť dôvod.

