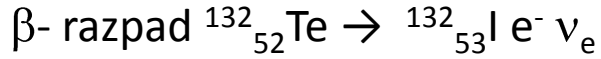


Razpad γ

izbirna pravila

vrsta razpada	sprememba spina	sprem. parnosti
E1	1	da
M1	1	ne
E2	2	ne
M2	2	da
E3	3	da
M3	3	ne

Razpad γ



maksim. energ. (E)

$1+ \rightarrow 2+$

$\Delta J=1$, P se ne spremeni

najnižji $\ell = 1$

\Rightarrow M1

naslednji $\ell = 2$

\Rightarrow E2

$1+ \rightarrow 3+$

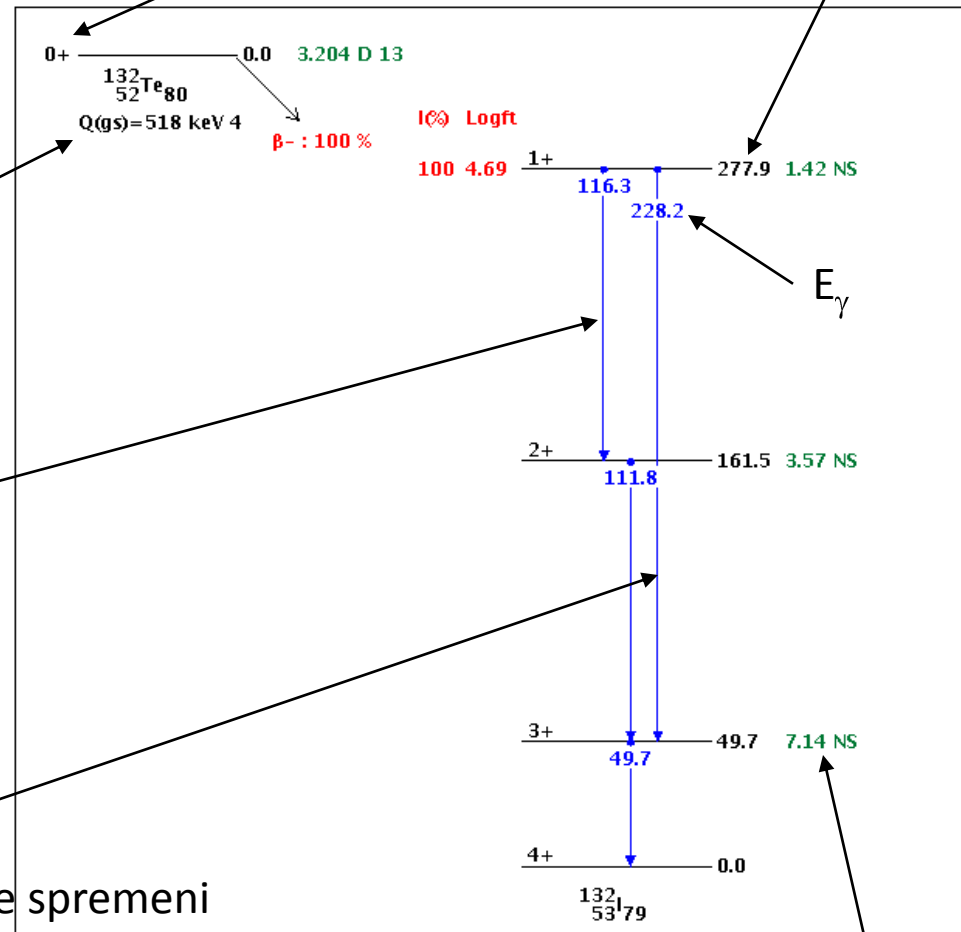
$\Delta J=2$, P se ne spremeni

najnižji $\ell = 2$

\Rightarrow E2

J P(=)

energ. jedrskega stanja (relativno na osnovno)



razpolovni čas
 $t_{1/2} = \tau \ln 2$

Razpad γ

izomerno jedro:

$11/2^- \rightarrow 3/2^+$

$\Delta J=4$, P se spremeni

najnižji $\ell = 4$

\Rightarrow M4

naslednji $\ell = 5$

\Rightarrow E5

