

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 240**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1807.66}{-}$	Th <sub>90</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.06339}{-}$	90n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+21	0+23	1+0	$\frac{2.222M}{\beta^-}$
$\frac{1809.39}{1809.1}$	Pa <sub>91</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.06069}{240.06098}$	91n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+21	1+0	$\frac{4.100M}{\beta^- 2m}$
$\frac{1812.90}{1812.4}$	U <sub>92</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05608}{240.056592}$	92n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+24	1+19	1+0	$\frac{400.0K}{\beta^- 14.1h}$
$\frac{1811.81}{1812.0}$	Np <sub>93</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05641}{240.056162}$	93n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	1+19	0+0	$\frac{2.188M}{\beta^- 61.9m}$
$\frac{1813.24}{1813.4}$	Pu <sub>94</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05404}{240.053813}$	94n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+18	0+0	$\frac{5.25576M}{\alpha-FS 6561a}$
$\frac{1810.78}{1811.3}$	Am <sub>95</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05584}{240.05528}$	95n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+17	0+0	$\frac{1.385K}{ce 50.8h}$
$\frac{1808.19}{1810.3}$	Cm <sub>96</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05778}{240.055514}$	96n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+17	0+0	$\frac{6.3978M}{\alpha-FS 27.0d}$
$\frac{1805.47}{1805.6}$	Bk <sub>97</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05986}{240.059759}$	97n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+16	0+0	$\frac{3.940M}{ce 4.80m}$
$\frac{1802.62}{1802.4}$	Cf <sub>98</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.06208}{240.062302}$	98n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+16	0+0	$\frac{7.718M}{\alpha 64.0s}$
$\frac{1795.42}{1795.5}$	Es <sub>99</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.06897}{240.06892}$	99n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+15	0+1	$\frac{8.400M}{\alpha 1s}$
$\frac{1792.32}{-}$	Fm <sub>100</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.07146}{-}$	100n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	1+14	0+1	—