

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 179**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1428.57}{-}$	Er <sup>179</sup> <sub>68</sub>	$\frac{178.96027}{-}$	68n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+17	0+8	1+0	$\frac{3.830M}{\beta^-}$
$\frac{1432.52}{1432.4}$	Tm <sup>179</sup> <sub>69</sub>	$\frac{178.95519}{178.95534}$	69n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+18	1+6	1+0	$\frac{4.800M}{\beta^- 20s}$
$\frac{1436.29}{1436.4}$	Yb <sup>179</sup> <sub>70</sub>	$\frac{178.95030}{178.95017}$	70n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+19	0+5	1+0	$\frac{2.600M}{\beta^- 8.0m}$
$\frac{1439.22}{1438.3}$	Lu <sup>179</sup> <sub>71</sub>	$\frac{178.94632}{178.947327}$	71n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+19	1+4	0+0	$\frac{1.408M}{\beta^- 74.59h}$
$\frac{1439.26}{1438.9}$	Hf <sup>179</sup> <sub>72</sub>	$\frac{178.94544}{178.945816}$	72n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+19	0+4	0+0	$\frac{st}{13.62\%}$
$\frac{1437.37}{1438.0}$	Ta <sup>179</sup> <sub>73</sub>	$\frac{178.94663}{178.945929}$	73n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+19	0+4	0+0	$\frac{105.6K}{ce 1.82a}$
$\frac{1436.98}{1436.2}$	W <sup>179</sup> <sub>74</sub>	$\frac{178.94621}{178.94707}$	74n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+19	1+3	0+0	$\frac{1.066M}{ce 37.05m}$
$\frac{1431.88}{1432.7}$	Re <sup>179</sup> <sub>75</sub>	$\frac{178.95084}{178.949988}$	75n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+18	1+3	1+0	$\frac{2.710M}{ce 19.5m}$
$\frac{1428.28}{1428.3}$	Os <sup>179</sup> <sub>76</sub>	$\frac{178.953816}{178.953816}$	76n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+17	0+3	0+1	$\frac{3.560M}{ce 6.50m}$
$\frac{1423.06}{1422.6}$	Ir <sup>179</sup> <sub>77</sub>	$\frac{178.95863}{178.959122}$	77n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+16	1+4	1+0	$\frac{4.943M}{ce 79.0s}$
$\frac{1415.49}{1416.0}$	Pt <sup>179</sup> <sub>78</sub>	$\frac{178.96592}{178.965363}$	78n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+14	0+5	0+1	$\frac{5.807M}{ce 21.2s}$
$\frac{1408.03}{1407.9}$	Au <sup>179</sup> <sub>79</sub>	$\frac{178.97308}{178.973213}$	79n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+12	0+7	1+0	$\frac{7.290M}{ce 7.10s}$
$\frac{1399.24}{1399.1}$	Hg <sup>179</sup> <sub>80</sub>	$\frac{178.98168}{178.981834}$	80n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+10	1+8	1+0	$\frac{6.340M}{\alpha 1.05s}$
$\frac{1389.13}{1389.7}$	Tl <sup>179</sup> <sub>81</sub>	$\frac{178.99170}{178.99109}$	81n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+7	1+9	0+1	$\frac{6.718M}{\alpha 230ms}$
$\frac{1379.12}{1378.6}$	Pb <sup>179</sup> <sub>82</sub>	$\frac{179.00160}{179.00215}$	82n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+3	0+12	1+0	$\frac{7.598M}{\alpha 3.50ms}$