

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 190**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1502.43}{-}$	Hf <sup>190</sup> <sub>72</sub>	$\frac{189.97294}{-}$	72n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+19	0+9	0+1	$\frac{2.670M}{\beta^-}$
$\frac{1505.22}{1505.1}$	Ta <sup>190</sup> <sub>73</sub>	$\frac{189.96910}{189.96923}$	73n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+19	1+8	1+0	$\frac{5.600M}{\beta^- 5.30s}$
$\frac{1509.58}{1510.0}$	W <sup>190</sup> <sub>74</sub>	$\frac{189.96358}{189.96318}$	74n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+20	1+7	0+0	$\frac{1.270M}{\beta^- 30.0m}$
$\frac{1510.99}{1510.4}$	Re <sup>190</sup> <sub>75</sub>	$\frac{189.96123}{189.96182}$	75n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+21	1+6	0+0	$\frac{3.140M}{\beta^- 3.10m}$
$\frac{1512.22}{1512.8}$	Os <sup>190</sup> <sub>76</sub>	$\frac{189.95907}{189.95847}$	76n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+21	1+5	0+0	$\frac{st}{26.26\%}$
$\frac{1509.77}{1510.1}$	Ir <sup>190</sup> <sub>77</sub>	$\frac{189.96086}{189.960546}$	77n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+21	1+5	0+0	$\frac{1.9538M}{ce 11.78d}$
$\frac{1510.61}{1509.9}$	Pt <sup>190</sup> <sub>78</sub>	$\frac{189.95912}{189.959932}$	78n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+21	1+4	0+0	$\frac{3.252M}{\alpha 6.5 \cdot 10^{11} a}$ 0.014%
$\frac{1504.21}{1504.6}$	Au <sup>190</sup> <sub>79</sub>	$\frac{189.96515}{189.964700}$	79n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+20	1+5	0+0	$\frac{4.442M}{ce 42.8m}$
$\frac{1501.82}{1502.3}$	Hg <sup>190</sup> <sub>80</sub>	$\frac{189.96687}{189.966322}$	80n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+20	1+4	1+0	$\frac{1.512M}{ce 20.0m}$
$\frac{1494.95}{1494.5}$	Tl <sup>190</sup> <sub>81</sub>	$\frac{189.97341}{189.97388}$	81n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+18	1+5	1+0	$\frac{7.060M}{ce 2.60m}$
$\frac{1489.64}{1489.8}$	Pb <sup>190</sup> <sub>82</sub>	$\frac{189.97827}{189.978082}$	82n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+17	0+6	1+0	$\frac{3.893M}{ce 71.0s}$
$\frac{1479.42}{1479.5}$	Bi <sup>190</sup> <sub>83</sub>	$\frac{189.98840}{189.98830}$	83n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+15	0+7	0+1	$\frac{6.863M}{\alpha 6.30s}$
$\frac{1472.98}{1472.4}$	Po <sup>190</sup> <sub>84</sub>	$\frac{189.99448}{189.995101}$	84n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+14	1+8	1+0	$\frac{7.693M}{\alpha 2.46ms}$