

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **KRIPTON** **Z = 36-a**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{560.981}{561.19}$	Kr $_{36}^{69}$	$\frac{68.96541}{68.96518}$	$\frac{36}{33n}$	2+0	8+0	15+0	2+0	5+0	4+0	0+0	$\frac{14.00M}{ce\ 32ms}$
$\frac{578.505}{578.50}$	Kr $_{36}^{70}$	$\frac{69.95526}{69.95526}$	$\frac{36}{34n}$	2+0	8+0	15+0	5+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{9.90M}{ce\ 52.0ms}$
$\frac{591.827}{591.82}$	Kr $_{36}^{71}$	$\frac{70.94962}{70.94963}$	$\frac{36}{35n}$	2+0	8+0	15+0	6+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{10.18M}{ce\ 100ms}$
$\frac{606.428}{606.91}$	Kr $_{36}^{72}$	$\frac{71.94261}{71.94209}$	36n	2+0	8+0	16+0	5+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{5.127M}{ce\ 17.1s}$
$\frac{617.226}{617.59}$	Kr $_{36}^{73}$	$\frac{72.93968}{72.93929}$	35n	2+0	8+0	17+0	4+0	4+0	0+1	0+0	$\frac{7.096M}{ce\ 27.3s}$
$\frac{631.383}{631.44}$	Kr $_{36}^{74}$	$\frac{73.93315}{73.93308}$	36n	2+0	8+0	18+0	4+0	1+2	1+0	0+0	$\frac{2.954M}{ce\ 11.50m}$
$\frac{641.828}{641.51}$	Kr $_{36}^{75}$	$\frac{74.93060}{74.93095}$	36n	2+0	8+0	18+0	4+1	0+2	1+0	0+0	$\frac{4.784M}{ce\ 4.29m}$
$\frac{654.448}{654.27}$	Kr $_{36}^{76}$	$\frac{75.92572}{75.92591}$	36n	2+0	8+0	18+0	3+3	0+1	1+0	0+0	$\frac{1.275M}{ce\ 14.8h}$
$\frac{663.712}{663.50}$	Kr $_{36}^{77}$	$\frac{76.92444}{76.92467}$	36n	2+0	8+0	18+0	3+4	0+0	0+1	0+0	$\frac{3.065M}{ce\ 74.4m}$
$\frac{675.337}{675.58}$	Kr $_{36}^{78}$	$\frac{77.92062}{77.92036}$	36n	2+0	8+0	18+0	1+6	0+0	1+0	0+0	$\frac{2.8463M}{2ce\ 1.5 \cdot 10^{21}a}$ 0.355%
$\frac{683.604}{683.91}$	Kr $_{36}^{79}$	$\frac{78.92041}{78.92008}$	36n	2+0	8+0	18+0	0+7	0+0	1+0	0+0	$\frac{1.626M}{ce\ 35.04h}$
$\frac{695.232}{695.43}$	Kr $_{36}^{80}$	$\frac{79.91660}{79.91638}$	36n	2+0	8+0	18+0	0+8	0+0	0+0	0+0	st 2.286%
$\frac{703.495}{703.31}$	Kr $_{36}^{81}$	$\frac{80.91639}{80.91659}$	36n	2+0	8+0	16+1	1+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{280.8K}{ce\ 2.29 \cdot 10^5a}$
$\frac{711.763}{714.27}$	Kr $_{36}^{82}$	$\frac{81.91618}{81.91348}$	36n	2+0	8+0	16+1	0+9	0+0	0+0	0+0	st 11.593%
$\frac{720.026}{721.74}$	Kr $_{36}^{83}$	$\frac{82.91597}{82.91414}$	36n	2+0	8+0	14+2	1+9	0+0	0+0	0+0	st 11.500%
$\frac{728.293}{732.25}$	Kr $_{36}^{84}$	$\frac{83.91576}{83.91151}$	36n	2+0	8+0	14+2	0+10	0+0	0+0	0+0	st 56.987%
$\frac{736.556}{739.38}$	Kr $_{36}^{85}$	$\frac{84.91556}{84.91253}$	36n	2+0	8+0	12+3	1+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{687.0K}{\beta^- 10.752a}$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{744.824}{749.23}$	Kr ⁸⁶ ₃₆	$\frac{85.91535}{85.91061}$	36n	2+0	8+0	12+3	0+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{\text{st}}{17.279\%}$
$\frac{753.086}{754.75}$	Kr ⁸⁷ ₃₆	$\frac{86.91514}{86.91335}$	36n	2+0	8+0	10+4	1+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.88827\text{M}}{\beta^- 76.3\text{m}}$
$\frac{761.354}{761.80}$	Kr ⁸⁸ ₃₆	$\frac{87.91493}{87.91445}$	36n	2+0	8+0	10+4	0+12	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.918\text{M}}{\beta^- 2.84\text{h}}$
$\frac{767.439}{766.91}$	Kr ⁸⁹ ₃₆	$\frac{88.91706}{88.91763}$	36n	2+0	8+0	8+5	0+12	1+0	0+0	0+0	$\frac{5.177\text{M}}{\beta^- 3.15\text{m}}$
$\frac{773.531}{773.22}$	Kr ⁹⁰ ₃₆	$\frac{89.91919}{89.91952}$	36n	2+0	8+0	8+5	0+12	0+1	0+0	0+0	$\frac{4.406\text{M}}{\beta^- 32.32\text{s}}$
$\frac{777.252}{777.63}$	Kr ⁹¹ ₃₆	$\frac{90.92386}{90.92345}$	36n	2+0	8+0	6+6	0+12	1+0	0+1	0+0	$\frac{6.773\text{M}}{\beta^- 8.57\text{s}}$
$\frac{783.344}{783.18}$	Kr ⁹² ₃₆	$\frac{91.92598}{91.92616}$	36n	2+0	8+0	6+6	0+12	0+1	0+1	0+0	$\frac{6.003\text{M}}{\beta^- 1.840\text{s}}$
$\frac{786.258}{786.49}$	Kr ⁹³ ₃₆	$\frac{92.93152}{92.93127}$	36n	2+0	8+0	4+7	0+11	0+3	1+0	0+0	$\frac{8.484\text{M}}{\beta^- 1.286\text{s}}$
$\frac{791.168}{791.68}$	Kr ⁹⁴ ₃₆	$\frac{93.93491}{93.93436}$	36n	2+0	8+0	4+7	0+11	0+3	0+1	0+0	$\frac{7.214\text{M}}{\beta^- 212\text{ms}}$
$\frac{794.645}{794.65}$	Kr ⁹⁵ ₃₆	$\frac{94.93984}{94.93984}$	36n	2+0	8+0	2+8	0+11	0+3	1+0	0+1	$\frac{9.70\text{M}}{\beta^- 114\text{ms}}$
$\frac{799.555}{799.71}$	Kr ⁹⁶ ₃₆	$\frac{95.94324}{95.94307}$	36n	2+0	8+0	2+8	0+11	0+3	0+1	0+1	$\frac{8.275\text{M}}{\beta^- 80.0\text{ms}}$
$\frac{802.805}{802.67}$	Kr ⁹⁷ ₃₆	$\frac{96.94841}{96.94856}$	36n	2+0	8+0	0+9	0+11	0+2	0+3	1+0	$\frac{11.09\text{M}}{\beta^- 63.0\text{ms}}$
$\frac{807.695}{807.62}$	Kr ⁹⁸ ₃₆	$\frac{97.95183}{97.95191}$	36n	2+0	6+1	0+9	0+11	0+2	1+3	1+0	$\frac{9.60\text{M}}{\beta^- 46.0\text{ms}}$
$\frac{810.409}{810.39}$	Kr ⁹⁹ ₃₆	$\frac{98.95758}{98.95760}$	36n	2+0	4+2	0+9	1+10	1+2	0+4	1+0	$\frac{12.50\text{M}}{\beta^- 13.0\text{ms}}$
$\frac{815.298}{815.17}$	Kr ¹⁰⁰ ₃₆	$\frac{99.96100}{99.96114}$	36n	2+0	2+3	0+9	1+10	1+2	1+4	1+0	$\frac{11.40\text{M}}{\beta^- 7.0\text{ms}}$
$\frac{820.209}{-}$	Kr ¹⁰¹ ₃₆	$\frac{100.96439}{-}$	36n	2+0	2+3	0+9	1+10	1+2	0+5	1+0	$\frac{4.464\text{M}}{n\beta^- > 635\text{ns}}$
$\frac{824.123}{-}$	Kr ¹⁰² ₃₆	$\frac{101.96885}{-}$	36n	2+0	2+3	0+9	0+10	1+3	0+5	1+0	$\frac{8.517\text{M}}{\beta^-}$

$p + d = (\text{numero di protoni}) + (\text{numero di deutoni})$ in orbita