Spektrální skupina	Energie
Chladné	0 – 0,025 eV
Tepelné	0,025 eV
Epitermální	0,025 eV – 0,4 eV
Kadmiové	0,4 eV – 0,6 eV
Epikadmiové	0,6 eV – 1 eV

Spektrální skupina	Energie
Pomalé	1 eV – 10 eV
Rezonanční	10 eV – 300 eV
Středních energií	300 eV – 1 MeV
Rychlé	1 MeV – 20 MeV
Ultrarychlé	> 20 MeV