

[illegible]

série	Element	28Ni	29Cu	30Zn	31Ga	32Ge	33As	34Se	35Br	36Kr	37Rb	38Sr	39Y	40Zr	41Nb	42Mo	43Tc	44Ru
K	kraj	8333	8979	9659	10386	11104	11869	12658	13474	14322	15201	16105	17037	17998	18986	20002	21054	22118
	K β 3	8263	8904	9570	10259	10976	11718	12437	13282	14102	14949	15822	16723	17651	18603	19587	20595	21631
	K β 1				10263	10980	11724	12494	13289	14110	14959	15833	16735	17665	18619	19605	20615	21653
	K β 2	8323	8976	9656	10365	11099	11862	12650	13467	14312	15183	16082	17013	17967	18949	19962	21002	22070
	K α 1	7477	8046	8637	9250	6885	10542	11220	11922	12648	13393	14163	14956	15772	16612	17476	18364	19276
	K α 2	7460	8026	8614	9223	9854	10506	11179	11876	12596	13333	14095	14880	15688	16518	17371	18248	19147
L I	kraj		1100	1196	1300	1420	1530	1653	1794	1920	2067	2216	2369	2547	2698	2866	3054	3236
	L γ 3																	
	L β 3	941	1023	1107	1197	1294	1388	1490	1596	1706	1826	1947	2072	2201	2334	2473		2763
	L β 4					1286				1697	1817	1936	2060	2187	2319	2455		2741
L II	kraj		953	1045	1134	1248	1359	1473	1596	1736	1866	2007	2145	2307	2465	2625	2795	2966
	L γ 1		952	1044	1134	1249	1360	1477						2302	2461	2623	2792	2964
	L β 1		950	1034	1125	1218	1317	1419	1526	1636	1752	1871	1995	2121	2257	2394	2536	2683
L III	kraj	855	932	1021	1117	1218	1325	1436	1550	1675	1806	1940	2079	2223	2371	2520	2677	2837
	L β 2													2219	2367	2518	2674	2835
	L α 1	851	930	1012	1098	1188	1282	1379	1480	1586	1694	1806	1922	2042	2166	2293	2424	2558
	L α 2										1692	1806	1920	2040	2163	2289	2420	2554
M IV	kraj																	
	M β																	
M V	Kraj																	
	M α 1																	
	M α 2																	
	Le	743	811	884	957	1037	1120	1205	1294		1482	1583	1686	1792	1902	2015		2253

série	Element	45Rh	46Pd	47Ag	48Cd	49In	50Sn	51Sb	52Te	53I	54Xe	55Cs	56Ba	57La	58Ce	59Pr	60Nd	61Pm
K	kraj	23224	24350	25514	26711	27940	29200	30491	31813	33169	34582	35959	37441	38925	40449	41998	43571	45207
	K β 3	22695	23787	24907	26057	27233	28439	29674	30939	32234	33556	34913	36298	37714	39163	40646	42159	43705
	K β 1	22720	23815	24938	26091	27271	28481	29721	30990	32289	33619	34981	36372	37795	39251	40741	42264	43818
	K β 2	23169	24295	25452	26639	27856	29104	30388	31698	33036	34408	35815	37251	38723	40226	41767	43327	44929
	K α 1	20213	21174	22159	23170	24206	25267	26355	27468	28607	29774	30968	32188	33436	34714	36020	37355	38718
	K α 2	20070	21017	21987	22980	23998	25040	26106	27197	28312	29453	30620	31812	33028	34273	35544	36841	38165
L I	kraj	3419	3617	3806	4019	4237	4465	4698	4939	5188	5452	5720	5995	6267	6549	6846	7126	7448
	L γ 3											5552	5808	6073	6340	6615	6900	
	L β 3	2915	3072	3234	3401	3572	3750	3932	4120	4313		4716	4926	5143	5364	5591	5828	6070
	L β 4	1890	3045	3203	3367	3535	3708	3886	4069	4257		4649	4851	5061	5276	5497	5721	
L II	kraj	3146	3330	3524	3727	3938	4156	4381	4612	4852	5100	5358	5624	5891	6165	6443	6722	7018
	L γ 1	3143	3328	3519	3716	3920	4130	4347	4570	4800	5036	5279	5530	5788	6051	6321	6601	6891
	L β 1	2834	2990	3150	3316	3487	3662	3843	4029	4220	4422	4619	4827	5041	5261	5488	5721	5960
L III	kraj	3003	3173	3351	3537	3730	3929	4132	4341	4557	4781	5011	5247	5483	5724	5969	6208	6466
	L β 2	3001	3171	3347	3528	3713	3904	4100	4301	4507	4720	4935	5156	5383	5612	5849	6088	6338
	L α 1	2696	2838	2984	3133	3286	3443	3604	3769	3937	4109	4286	4465	4650	4839	5033	5229	5432
	L α 2	2692	2833	2978	3126	3279	3435	3595	3758	3925	4098	4272	4450	4633	4822	5013	5207	5407
M IV	kraj													851	902		1004	
	M β													854	902	949	996	
M V	Kraj																	
	M α 1																	
	M α 2																	
	Le	2377	2503	2633	2767	2904	3045	3188	3335	3485		3795	4331	4122	4288	4288	4633	

série	Element	62Sm	63Eu	64Gd	65Tb	66Dy	67Ho	68Er	69Tm	70Yb	71Lu	72Hf	73Ta	74W	75Re	76Os	77Ir	78Pt
K	kraj	46835	48515	50240	51996	53789	55615	57483	59390	61332	63304	65351	67414	69524	71662	73860	76112	78395
	K β 3	45281	46896	48547	50221	51949	53702	55485	57293	59141	61037	62969	64938	66940	68983	71065	73190	75355
	K β 1	45405	47030	48688	50374	52110	53868	55672	57506	59356	61272	63222	65212	67233	69298	71401	73548	75735
	K β 2	46566	48248	49952	51715	53500	55315	57204	59085	60974	62956	64969	67001	69089	71219	73390	75606	77864
	K α 1	40111	41535	42989	44474	45991	47539	49119	50733	52380	54061	55781	57523	59308	61130	62990	64885	66821
	K α 2	39516	40895	42302	43737	45200	46692	48213	49764	51345	52956	54602	56267	57972	59708	61476	63276	65112
L I	kraj	7737	8069	8376	8708	9083	9395	9776	10116	10486	10867	11264	11680	12098	12522	12965	13424	13892
	L γ 3	7485	7795	8104	8422	8752	9086	9429	9778	10141	10509	10889	11276	11672	12080	12498	12922	13359
	L β 3	6317	6570	6830	7095	7369	7650	7938	8229	8535	8845	9162	9486	9817	10158	10509	10866	11233
	L β 4	6195	6438	6686	6939	7203	7470	7744	8024	8312	8605	8904	9211	9524	9845	10174	10509	10852
L II	kraj	7312	7624	7931	8252	8621	8919	9263	9618	9978	10345	10739	11139	11542	11955	12383	12824	13273
	L γ 1	7177	7479	7784	8100	8417	8746	9087	9424	9778	10142	10514	10893	11284	11683	12093	12510	12940
	L β 1	6205	6455	6712	6977	7246	7524	7809	8100	8400	8708	9021	9342	9671	10008	10354	10706	11069
L III	kraj	6717	6983	7243	7515	7850	8071	8364	8648	8943	9241	9561	9881	10204	10531	10869	11215	11564
	L β 2	6586	6842	7102	7365	7634	7910	8188	8467	8757	9047	9346	9650	9960	10274	10597	10919	11249
	L α 1	5635	5845	6056	6272	6494	6719	6947	7179	7414	7654	7898	8145	8396	8651	8910	9174	9441
	L α 2	5607	5816	6024	6237	6457	6679	6904	7132	7366	7604	7843	8086	8334	8585	8840	9098	9360
M IV	kraj	1108		1221	1280		1390		1515	1578		1718	1793	1871			2116	2202
	M β	1100	1153	1209	1266	1325	1383	1443	1503	1567	1631	1697	1765	1835	1906	1978	2053	2127
M V	Kraj													1809			2041	2122
	M α 1													1775			1980	2050
	M α 2													1773			1975	2046
	Le	4993	5177	5362	5547	5743	5943	6154	6341	6546	6753	6960	7173	7387	7603	7823	8041	8268

série	Element	79Au	80Hg	81Tl	82Pb	83Bi	84Po	85At	86Rn	87Fr	88Ra	89Ac	90Th	91Pa	92U	93Np	94Pu	95Am
K	kraj	80723	83103	85528	88006	90527	93113	95730	98402	101131	103909	106738	109641	112599	115606	118678	121818	125027
	K β 3	77567	79809	82104	84436	86819	89250	91722	94246	96807	99432	102101	104831	107606	110424	113312	116277	119317
	K β 1	77971	80240	82562	84922	87328	89801	92302	94866	97477	100130	102846	105611	108435	111303	114243	117261	120360
	K β 2	80173	82530	84933	87351	89846	92403	94983	97617	100306	103039	105837	108690	111606	114561	117591	120703	123891
	K α 1	68792	70807	72859	74956	77095	79301	81523	83793	86114	88476	90884	93358	95883	98440	101068	103761	106523
	K α 2	66978	68833	70820	72792	74802	76863	78943	81065	83231	85434	87675	89952	92287	94659	97077	99552	102083
L I	kraj	14353	14846	15344	15860	16385	16940	17495	18047	18630	19222	19823	20449	21088	21757	22427	23097	23773
	L γ 3	13807	14262	14734	15215	15708	16230	16748	17262	17805	18352	18922	19498	20095	20712	21340	21982	22637
	L β 3	11608	11993	12388	12791	13208	13628	14067	14511	14976	15443	15931	16419	16924	17454	17992	18540	19106
	L β 4	11203	11561	11929	12304	12689	13077	13487	13891	14306	14745	15186	15639	16095	16575	17061	17556	18063
L II	kraj	13733	14209	14698	15198	15708	16250	16787	17337	17900	18475	19063	16689	20312	20947	21601	22266	22944
	L γ 1	13379	13828	14289	14762	15245	15756	16262	16777	17307	17848	18402	18993	19581	20167	20785	21417	22065
	L β 1	11440	11821	12211	12612	13021	13452	13882	14323	14775	15238	15711	16215	16715	17219	17751	18293	18852
L III	kraj	11918	12248	12657	13035	13418	13812	14207	14609	15017	15433	15854	16283	16716	17166	17610	18057	18504
	L β 2	11583	11922	12270	12621	12978	13342	13708	14079	14456	14839	15227	15622	16022	16429	16840	17256	17676
	L α 1	9712	9987	10267	10550	10837	11131	11427	11727	12031	12340	12652	12970	13300	13614	13944	14279	14617
	L α 2	9626	9896	10171	10448	10729	11014	11302	11595	11892	12196	12502	12809	13119	13438	13760	14084	14412
M IV	kraj	2291	2385	2485	2586	2687	2798	2905	3014	3125	3237	3352	3474	3597	3728	3850	3973	4092
	M β	2204	2282	2362	2442	2525	2620	2707	2794	2881	2967	3054	3145	3251	3337	3435	3527	
M V	Kraj	2206	2295	2389	2484	2579	2681	2780	2882	2986	3093	3202	3313	3416	3552	3666	3778	3887
	M α 1	2123		2270	2345	2422	2501	2581	2663	2746	2829	2913	2996	3083	3171	3262	3346	
	M α 2	2118		2265	2339	2416	2503	2582	2662	2742	2823	2904	2984	3070	3161	3251	3332	
	Le	8494	8722	8953	9184	9420	9664	9858	10085	10340	10622	10835	11119	11366	11619	11890	12124	12384