



(a)

Reihen	Gruppe I. R'0	Gruppe II. R0	Gruppe III. R'0'	Gruppe IV. RH ⁴ R0 ³	Gruppe V. RH ³ R'0 ²	Gruppe VI. RH ² R0 ¹	Gruppe VII. RH R'0'	Gruppe VIII. R0 ⁴
1	H=1							
2	Li=7	Be=9,4	B=11	C=12	N=14	O=16	F=19	
3	Na=23	Mg=24	Al=27,8	Si=28	P=31	S=32	Cl=35,5	
4	K=39	Ca=40	--=44	Ti=48	V=51	Cr=52	Mn=55	Fe=56, Co=59, Ni=59, Cu=69.
5	(Cu=63)	Zn=65	--=68	--=72	As=75	Se=78	Br=80	
6	Rb=85	Sr=87	?Yt=88	Zr=90	Nb=94	Mo=96	--=100	Ru=104, Rh=104, Pd=106, Ag=108.
7	(Ag=108)	Cd=112	In=113	Sn=118	Sb=122	Ta=125	J=127	
8	Cs=183	Ba=187	?Di=188	?Ce=140	--	--	--	-- - - - -
9	(-)	-	-	-	-	-	-	- - - -
10	-	-	?Er=178	?La=180	Ta=182	W=184	-	Os=195, Ir=197, Pt=198, Au=199.
11	(Au=199)	Hg=200	Tl=204	Pb=207	Bi=208	-	-	- - - -
12	-	-	-	Th=231	-	U=240	-	- - - -

(b)