



## SKALA ELEKTROUJEMNOŚCI

18											17											16											15											14											13											12											11											10											9											8											7											6											5											4											3											2											1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	<b>He</b>										9	<b>F</b>										8	<b>O</b>										7	<b>N</b>										6	<b>C</b>										5	<b>B</b>										4	<b>Be</b>										3	<b>Li</b>										2	<b>Na</b>										1	<b>H</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10	<b>Ne</b>										17	<b>Cl</b>										16	<b>S</b>										15	<b>P</b>										14	<b>Si</b>										13	<b>Al</b>										12	<b>Mg</b>										11	<b>K</b>										10	<b>Ca</b>										9	<b>Sc</b>										8	<b>Ti</b>										7	<b>V</b>										6	<b>Cr</b>										5	<b>Mn</b>										4	<b>Fe</b>										3	<b>Co</b>										2	<b>Ni</b>										1	<b>Cu</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	<b>Ar</b>										35	<b>Br</b>										34	<b>Se</b>										33	<b>As</b>										32	<b>Ge</b>										31	<b>Ga</b>										30	<b>Zn</b>										29	<b>Cu</b>										28	<b>Ni</b>										27	<b>Co</b>										26	<b>Fe</b>										25	<b>Mn</b>										24	<b>Cr</b>										23	<b>V</b>										22	<b>Ti</b>										21	<b>Sc</b>										20	<b>Ca</b>										19	<b>K</b>										18	<b>Ar</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
54	<b>Xe</b>										53	<b>I</b>										52	<b>Te</b>										51	<b>Sb</b>										50	<b>Sn</b>										49	<b>In</b>										48	<b>Cd</b>										47	<b>Ag</b>										46	<b>Pd</b>										45	<b>Rh</b>										44	<b>Ru</b>										43	<b>Tc</b>										42	<b>Mo</b>										41	<b>Nb</b>										40	<b>Zr</b>										39	<b>Y</b>										38	<b>Sr</b>										37	<b>Rb</b>										36	<b>Kr</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
86	<b>Rn</b>										85	<b>At</b>										84	<b>Po</b>										83	<b>Bi</b>										82	<b>Pb</b>										81	<b>Tl</b>										80	<b>Hg</b>										79	<b>Au</b>										78	<b>Pt</b>										77	<b>Ir</b>										76	<b>Os</b>										75	<b>Re</b>										74	<b>W</b>										73	<b>Ta</b>										72	<b>Hf</b>										71	<b>Ta</b>										70	<b>La</b>										69	<b>Cs</b>										68	<b>Ba</b>										67	<b>Ra</b>										66	<b>Fr</b>										65	<b>Ac</b>										64	<b>Fr</b>										63	<b>Ac</b>										62	<b>La</b>										61	<b>Cs</b>										60	<b>Ba</b>										59	<b>Ra</b>										58	<b>Fr</b>										57	<b>Ac</b>										56	<b>La</b>										55	<b>Cs</b>										54	<b>Ba</b>										53	<b>Ra</b>										52	<b>Fr</b>										51	<b>Ac</b>										50	<b>La</b>										49	<b>Cs</b>										48	<b>Ba</b>										47	<b>Ra</b>										46	<b>Fr</b>										45	<b>Ac</b>										44	<b>La</b>										43	<b>Cs</b>										42	<b>Ba</b>										41	<b>Ra</b>										40	<b>Fr</b>										39	<b>Ac</b>										38	<b>La</b>										37	<b>Cs</b>										36	<b>Ba</b>										35	<b>Ra</b>										34	<b>Fr</b>										33	<b>Ac</b>										32	<b>La</b>										31	<b>Cs</b>										30	<b>Ba</b>										29	<b>Ra</b>										28	<b>Fr</b>										27	<b>Ac</b>										26	<b>La</b>										25	<b>Cs</b>										24	<b>Ba</b>										23	<b>Ra</b>										22	<b>Fr</b>										21	<b>Ac</b>										20	<b>La</b>										19	<b>Cs</b>										18	<b>Ba</b>										17	<b>Ra</b>										16	<b>Fr</b>										15	<b>Ac</b>										14	<b>La</b>										13	<b>Cs</b>										12	<b>Ba</b>										11	<b>Ra</b>										10	<b>Fr</b>										9	<b>Ac</b>										8	<b>La</b>										7	<b>Cs</b>										6	<b>Ba</b>										5	<b>Ra</b>										4	<b>Fr</b>										3	<b>Ac</b>										2	<b>La</b>										1	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0	<b>Ac</b>										0	<b>La</b>										0	<b>Cs</b>										0	<b>Ba</b>										0	<b>Ra</b>										0	<b>Fr</b>										0