

Atomernes elektronkonfiguration i skaller

1

H

−1,1

2,20

2

Li

1

0,98

4

Be

2

1,57

11

Na

1

0,93

12

Mg

2

1,31

19

K

1

0,82

20

Ca

2

1,00

37

Rb

1

0,82

38

Sr

2

0,95

55

Cs

1

0,79

56

Ba

2

0,89

57

La

3

1,10

58

Ce

3,4

1,12

59

Pr

3,4

1,13

60

Nd

3

1,14

61

Pm

3

1,1

62

Sm

2,3

1,17

63

Eu

2,3

1,2

64

Gd

3

1,20

65

Tb

3,4

1,2

66

Dy

3

1,22

67

Ho

3

1,23

68

Er

3

1,24

69

Tm

3

1,25

70

Yb

2,3

1,1

71

Lu

3

1,27

72

Hf

4

1,3

73

Ta

5

1,5

74

W

2,3,4,5,6

2,36

75

Re

2,4,6,7

1,9

76

Os

2,3,4,6,8

2,2

77

Ir

2,3,4

2,20

78

Pt

2,4

2,28

79

Au

1,3

2,54

80

Hg

1,2

2,00

81

Tl

1,3

1,62

82

Pb

2,4

2,33

83

Bi

3,5

2,02

84

Po

2,4

2,0

85

At

−1,1,3,5,7

2,2

86

Rn

0

−

87

Fr

1

0,7

88

Ra

2

0,9

89

Ac

3

1,1

90

Th

4

1,3

91

Pa

4,5

1,5

92

U

3,4,5,6

1,38

93

Np

3,4,5,6

1,36

94

Pu

3,4,5,6

1,28

95

Am

3,4,5,6

1,3

96

Cm

3

1,3

97

Bk

3,4

1,3

98

Cf

3,4

1,3

99

Es

3

1,3

100

Fm

3

1,3

101

Md

3

1,3

102

No

2,3

1,3

103

Lr

3

1,3

104

Rf

4

1,3

105

Db

3,4,5

−

106

Sg

3,4,5,6

−

107

Bh

3,4,5,7

−

108

Hs

2,3,4,5,6,8

−

109

Mt

1,3,4,6,8,9

−

110

Ds

2,4,6,8

−

111

Rg

−1,1,3,5

−

112

Cn

1,2,4

−

113

Nh

−1,1,2,3,5

−

114

Fl

1,2,4,6

−

115

Mc

1,3

−

116

Lv

−2,2,4

−

117

Ts

−1,1,3,5

−

118

Og

−1,1,2,4,6

−

1

2

3

4

5

6

7

Z

Sy

Oxidationstrin

EN

5

B

3

2,04

6

C

−4,2,4

2,55

7

N

−3,3,4,5

3,04

8

O

−1,−2

3,44

9

F

−1

3,98

10

Ne

0

−

13

Al

3

1,61

14

Si

−4,2,4

1,90

15

P

−3,3,5

2,19

16

S

−2,4,6

2,58

17

Cl

−1,1,3,5,7

3,16

18

Ar

0

−

21

Sc

3

1,36

22

Ti

2,3,4

1,54

23

V

2,3,4,5

1,63

24

Cr

2,3,6

1,66

25

Mn

2,4,6,7

1,55

26

Fe

2,3

1,83

27

Co

2,3

1,88

28

Ni

2,3

1,91

29

Cu

1,2

1,90

30

Zn

2

1,65

31

Ga

3

1,81

32

Ge

3,4

2,01

33

As

−3,3,5

2,18

34

Se

−2,4,6

2,55

35

Br

−1,1,5

2,96

36

Kr

0

3,00

39

Y

3

1,22

40

Zr

4

1,33

41

Nb

3,5

1,6

42

Mo

2,3,4,5,6

2,16

43

Tc

4,6,7

1,9

44

Ru

2,3,4,5,6,8

2,2

45

Rh

2,3,4

2,28

46

Pd

2,4

2,20

47

Ag

1

1,93

48

Cd

2

1,69

49

In

3

1,78

50

Sn

2,4

1,96

51

Sb

−3,3,5

2,05

52

Te

−2,4,6

2,1

53

I

−1,1,5,7

2,66

54

Xe

0

2,6

55

Cs

1

0,79

56

Ba

2

0,89

57

La

3

1,10

58

Ce

3,4

1,12

59

Pr

3,4

1,13

60

Nd

3

1,14

61

Pm

3

1,1

62

Sm

2,3

1,17

63

Eu

2,3

1,2

64

Gd

3

1,20

65

Tb

3,4

1,2

66

Dy

3

1,22

67

Ho

3

1,23

68

Er

3

1,24

69

Tm

3

1,25

70

Yb

2,3

1,1

71

Lu

3

1,27

72

Hf

4

1,3

73

Ta

5

1,5

74

W

2,3,4,5,6

2,36

75

Re

2,4,6,7

1,9

76

Os

2,3,4,6,8

2,2

77

Ir

2,3,4

2,20

78

Pt

2,4

2,28

79

Au

1,3

2,54

80

Hg

1,2

2,00

81

Tl

1,3

1,62

82

Pb

2,4

2,33

83

Bi

3,5

2,02

84

Po

2,4

2,0

85

At

−1,1,3,5,7

2,2

86

Rn

0

−

87

Fr

1

0,7

88

Ra

2

0,9

89

Ac

3

1,1

90

Th

4

1,3

91

Pa

4,5

1,5

92

U

3,4,5,6

1,38

93

Np

3,4,5,6

1,36

94

Pu

3,4,5,6

1,28

95

Am

3,4,5,6

1,3

96

Cm

3

1,3

97

Bk

3,4

1,3

98

Cf

3,4

1,3

99

Es

3

1,3

100

Fm

3

1,3

101

Md

3

1,3

102

No

2,3

1,3

103

Lr

3

1,3

104

Rf

4

1,3

105

Db

3,4,5

−

106

Sg

3,4,5,6

−

107

Bh

3,4,5,7

−

108

Hs

2,3,4,5,6,8

−

109

Mt

1,3,4,6,8,9

−

110

Ds

2,4,6,8

−

111

Rg

−1,1,3,5

−

112

Cn

1,2,4

−

113

Nh

−1,1,2,3,5

−

114

Fl

1,2,4,6

−

115

Mc

1,3

−

116

Lv

−2,2,4

−

117

Ts

−1,1,3,5

−

118

Og

−1,1,2,4,6

−

