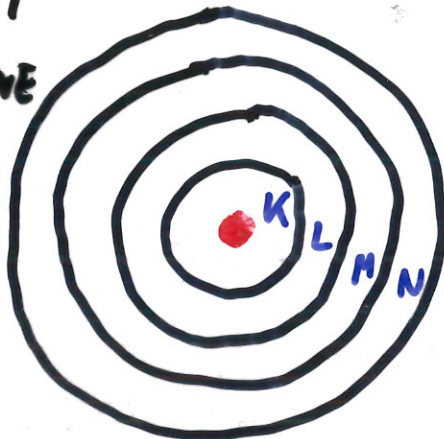


SKALMODELLEN

(NIELS BOHR)
1885-1965

ATOMERNES ELEKTRONER
INDDELLES EFTER DERES
ENERGI I
SKALLERNE



SKALNUMMER
↓

(n)
NR.

SKAL

K

L

M

N

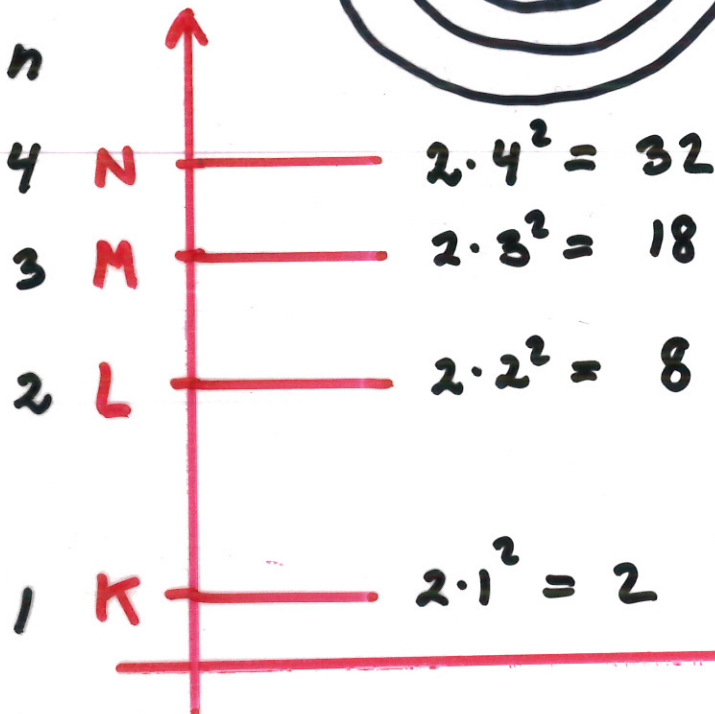
1

2

3

4

ENERGI



MAX ANTAL
ELEKTRONER

$$2 \cdot n^2$$

ELEKTRONERNE BEFINDER SIG I SKALLER MED
LAVEST ENERGI. VED HØJERE ATOMNUMRE BLIVER
DET LØST
INDVIKLET.

ELEKTRONSTRUKTUR

z = 7: NITROGEN : 2, 5

z = 11: NATRIUM : 2, 8, 1

z = 20: CALCIUM : 2, 8, 8, 2

2. PERIODE

3. PERIODE

4. PERIODE

HØJST 8 ELEKTRONER I DEN YDERSTE SKAL