

Elementfamilien

sind mit aufsteigender Masse nach rechts aufgereiht.

ELEMENTNTFAMILIE	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII

Masse von einem Wasserstoffatom:

$$\frac{1}{6 \times 10^{23}} = \frac{1}{6 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \dots}$$

[illegible]

Es bekommt die Einheit 1u.

H = 1u
O = 16u 16mal schwerer als H.

Aufgaben:

S.62

Nr.1 a, b, c

a.

68= Gallium Ga

70= Germanium Ge

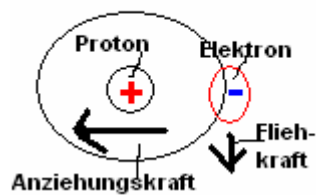
b.

Sie sind fast genau berechnet,
meistens nur um eine Komma-Stelle verschätzt.

c.

Er hat die Hauptgruppen der Elemente schon gekannt
und die Nebengruppen: 1a Kupfer (Cu) ,Silber (Ag) und (Au).

$$10^{-3} = \frac{1}{10 \cdot 10 \cdot 10}$$



$$\frac{1}{200} = 0,001$$

H^1 Massenzahl
1 Ordnungszahl

He^4_3

4=Massenzahl

3=Ordnungszahl

© [Julien Mahr](http://www.julienmahr.com) 2004-2005 www.julienmahr.com