



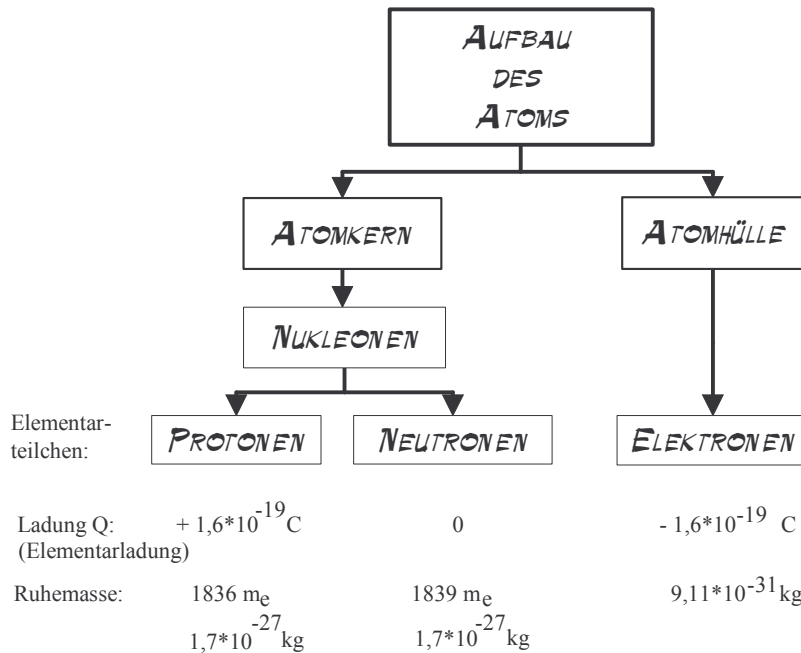
PH

THEMA: **ATOMPHYSIK**
AUFBAU DES ATOMS +
GRÖßENVORSTELLUNG

NAME:

DATUM:

SEITE:



1C = 1As
 1C entspricht der Ladung von
 ca. $6,24 \cdot 10^{18}$ Elektronen

Atommodell

Vergrößert man in Gedanken den Atomkern auf Streichholkopfgröße, dann hätte die Atomhülle einen Durchmesser in der Größe des Eiffelturms. Ein Elektron (umkreist den Kern) wäre so klein wie ein Staubkorn. Zwischen Atomkern und umkreisendes Elektron ist leere (Streuversuch von E. Rutherford 1911).

