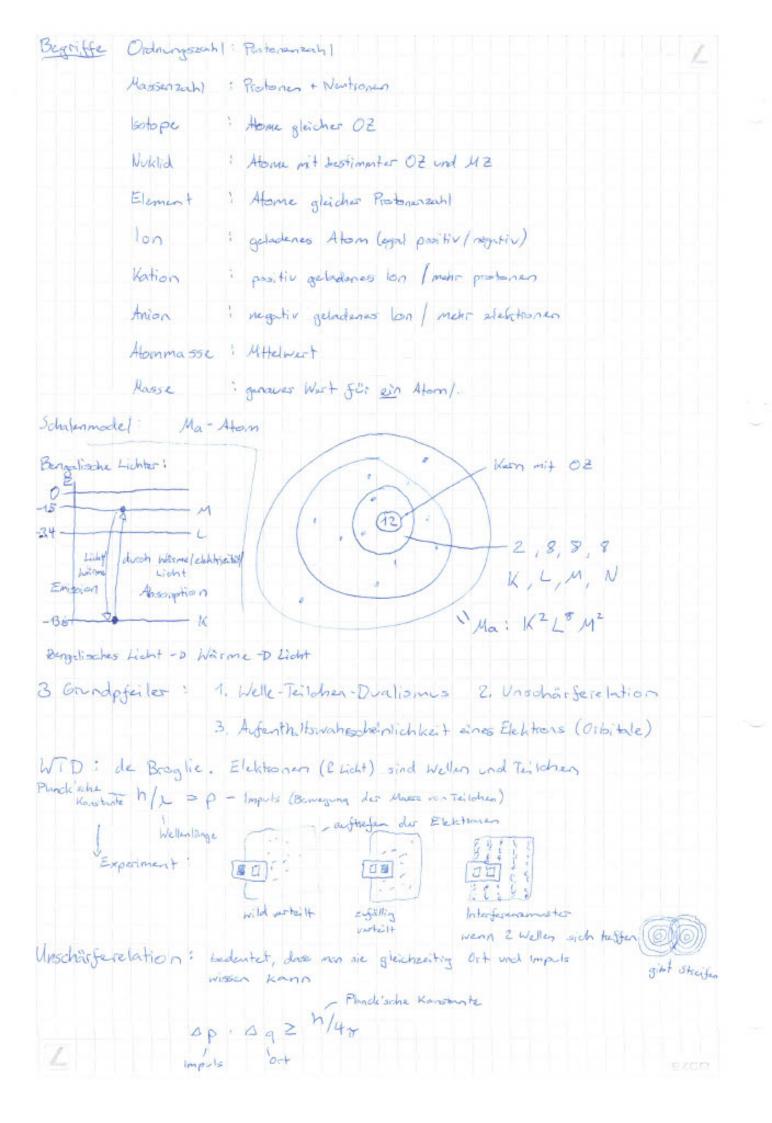
Chemie

Elektrische Ladung:	positiv und	negati v	oder neutral
---------------------	-------------	----------	--------------

8 B 35 arziehend L. Q1. Q2 - Ladings menge Corbob-Gesete: Abstand der Punktladunger elektrostatische Kraft Kompute Anwarding: Pinktbourger im Abstant 4 zu 20cm? F1,2 = k. Q1.Q2 F1 = K. 42 Fz = k. Que Elementerteilchen: Dilton Becquerel, Curie : entdeckten Radionkhivität Ruther ford (Strenversich): X-Teildher konnten Goldfolie einfach Atomkern 1- Protonen + Neutronen durchqueren - nicht dicht bejainunder. Fotoschirm Holle : - Elektronen -massinles - negativ in standiger Beweging, sonst Maximahl 338 waster Masse & Halfighert = alle Engelonises Ordningszahl addition -> 10000 Atommasse ist ein Mittelwest



Schrödinger - Gleiching: ethält Energiewerte für Elektronien (Teilchermonle K)	Z
eshalt Wellesfunktion (Wellermode 11)	
ligt dreidimensional, stehend, komplex	
Ranmwelle!	
Knotenfläche: Spx-Orbital Knotenfläche Knotenfläche	
Orbital: Roum, iadam das Elektron vocksment. Aufenthaltswahrscheinlichkei	+
15-015tal 25-015tal	
Zp-Orbital 35-Orbital	
Mittlere Entferning Elektron zu Kern:	
Wie worden Orbitale besetzt: -Parli-Princip: Jedes Orbital max. Ze	
- Hund'sche Regel: Orbitale gleicher Enagie west zwerst einfach besetzt.	den
EDELOT MAJACOT BESTIEL	
- Enegeminimm: Immer zverst die innersten	
Besetzung: ET 100 18 Elektronen	
1 L 4er Trans	
1 45 Bohr wesste night, das	
30 M-Schale gelister	
25 TT 20 K	
Verschiedene Energie niverus	
Elektronenkonfiguration: Stickstoff:	
Kimball-Modell:	
11 K-Shile	
vereinfroht)	
tot = K-Shale Lewis Formel: dunkel = doppedt bescheh	
hell = einlich besetet	
o Si besetet 12 mostet	
· Hansymbol	
kann schaven unter welcher Hauptgryppe	

"Anzohl Valenzelehtrone