

Name: Calvin Fasan  
Datum: 13.11.2024  
Doppelstunde

Ort: RGR / PH1

## Thema: Klausur und Fluoreszenz

### TOP 1 - Geschwindigkeit von Elektronen in Stromleitungen

### TOP 2 - Klausuraufbau der 6-stündigen Klausur

- Formelsammlung von Duden ist zulässig, da alle Schüler des PH1 Kurses bestätigt haben, dass Buch zu haben und damit in den vergangenen Jahren gearbeitet zu haben.

Die Position der Linien stimmt also mit den Emissionsspektren der entsprechenden Elemente überein.

### TOP 3 - Kreieren eines Energieniveau-Schemas nach Anforderungen

#### Anforderungen:

- Absorption von ultravioletten Licht
- Emission von rotem und orangenen Licht

### TOP 3 - Fluoreszenz

Fluoreszenz bezeichnet den Prozess, bei der ein Material ultraviolettes Licht aufnimmt und daraufhin Licht einer längeren Wellenlänge (meist im sichtbaren Spektrum) wieder abgibt.

### Experiment:

/

Hausaufgabe: /

Calvin Fasan  
Protokollant