

Name: Ahmed Hossein  
Datum: 26.08.2024  
Doppelstunde

Ort: RGR / PH2

## Thema: **Untersuchung der kurzwelligen Grenze des Bremsspektrums**

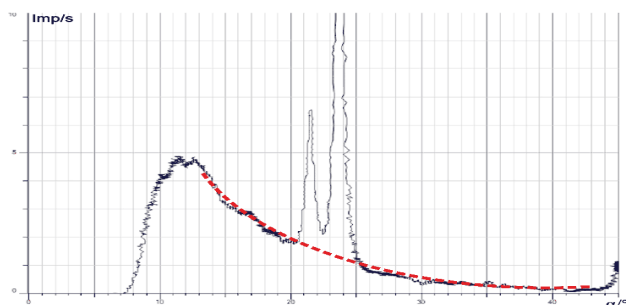
TOP 1 - Besprechung der HA zur kurzwelligen Grenze

- Mit der Untersuchung haben wir eine Möglichkeit zur Bestimmung des Planckschen Wirkungsquantum  $h$
- $E \sim F \rightarrow E/F = \text{konst.} \rightarrow h$

TOP 2 - Einfluss des Kristalls auf das Spektrum

- Die Energie bleibt konstant, da bei Veränderung des Abstands  $d$ , aufgrund der Änderung des Materials, die Winkel diese Änderung ausgleichen.

TOP 3 - Berechnung des Charakteristischen Spektrums für Lithium Fluorid



Hausaufgabe: Spektrum berechnen

Ahmed Hossein  
Protokollant