

Name: Niko Korda  
Datum: 23.09.20  
Doppelstunde  
es fehlte: Annika

Ort: RGR / PH1

### Thema: Berechnungen an der Röntgenröhre

#### TOP 1 - Reflexion der letzten Stunde

- Die Stunden von Frau Rösler wurden vom Kurs sehr positiv empfunden

#### TOP 2 - Details zur Röntgenröhre

- Die Regression der vorherigen Stunde wurde in Physik übersetzt
- Bei perfekten Messwerten hätte es keine Ablösesumme geben dürfen
- Jeder Winkel ist ein Maximum der Strahlung, da die Röntgenstrahlung ein Spektrum ist und somit mehrere Wellenlängen aufweist
- Der bei dem Versuch verwendete Kristall hat ca. 5.000.000 Netzebenen, darum wird normalerweise immer eine bestimmte Wellenlänge reflektiert

#### TOP 3 - Strahlung im Alltag

- Hier haben wir über verschiedenste Strahlung diskutiert, der wir im Alltag ausgesetzt sind
- Strahlung ist überall zu finden, sie muss auch nicht zwingend schädlich sein, nur wenn man ihr sehr häufig oder über einen langen Zeitraum ausgesetzt ist
- Debatte über Telefonmasten und Handystrahlung

Hausaufgabe: -

Niko Korda  
Protokollant