

Name: Hendrik Wendt
Datum: 19.04.2024
Einzelstunde

Ort: RGR / PH1

Thema: Aufgaben Vergleich

TOP 1 - Vergleich Aufgabe 1.1

Beispiel siehe Website „Rillenabstand der CD“

Tipp: anhand einer Skizze beschreiben

Top 2 – Abitur Physik insgesamt 120 Punkte 3 Aufgaben müssen ausgewählt werden mit 40 Punkten pro Aufgabe mit ungefähr 90 Minuten Zeit für jede Aufgabe (270 Minuten insgesamt also etwa 90 pro Aufgabe) also etwa 2 bis 3 Minuten pro Punkt Punkte für jede Teilaufgabe stehen am Rand Punkte können als Indikator dienen wie viel Zeit man mit einer Aufgabe verbringen sollte

Top 3- Aufgabe 1.2

$g = 1,6 \mu\text{m}$

Herleitung siehe Website Beugung am Doppelspalt

Aufgabe 1.3

Skizze des Graphen doppelte des Graphen von $n=2$

Für $n=2$ $\lambda=400\text{nm}$ für $n=3$ $\lambda=600\text{nm}$. Für $n=1$ ist λ außerhalb des sichtbaren Bereiches