

1. Besprechung der Klausur

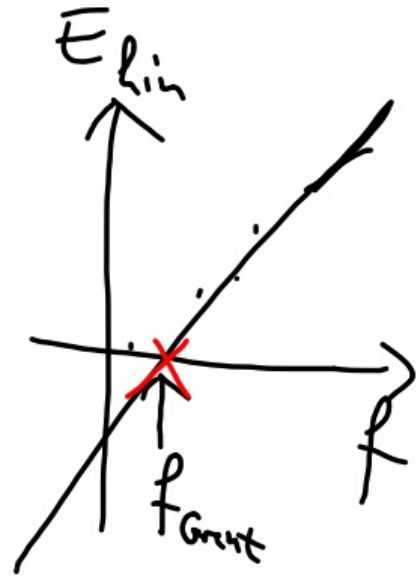
A1:

$$h \cdot f = E_{\text{kin}} + W_{\text{A}}$$

$$E_{\text{kin}} = h \cdot f - W_{\text{A}}$$

$e \cdot U$
y-Achse

\uparrow
x-Achse



A2: $\Delta p \cdot \Delta x \geq h$
 $m \cdot \Delta v \cdot \Delta x \geq h$

A3: $U_B \rightarrow e \cdot U_B \xrightarrow{= \frac{1}{2} m \cdot v^2} v \rightarrow \lambda = \frac{h}{m \cdot v}$

nur bei Photonen ~~$e \cdot U_B = h \cdot f$~~

