





- ③ Welche Ergebnisse können wir aus dem Diagramm ziehen? Vervollständigt dafür die folgenden Sätze!

Je  die Platten sind, desto  ist die Zählrate ( $n - n_0$ ).

Nach einer Dicke von ca.  ist die Zählrate auf die Hälfte gesunken.

- ④ Bisher haben wir nur die Abschwächung in Blei untersucht, unterscheidet sich die Abschwächung in anderen Materialien möglicherweise?

- Äußert Vermutungen, welche Eigenschaft eines Stoffes mit dessen Fähigkeit zur Schwächung radioaktiver Strahlung zusammenhängen könnte!