

MESSUNG DER ELEMENTARLADUNG

MILLIKAN-VERSUCH

Gehe auf

<https://www.leifiphysik.de/elektrizitaetslehre/ladungen-elektrisches-feld/versuche/millikan-versuch-schwebemethode-simulation>

und lies die Seite gut durch. Versuche, die Rechnungen nachzuvollziehen. Beschreibe den Versuchsaufbau:

Führe die «Versuche» wie beschrieben durch. Fülle deine «Messwerte» in die Tabelle ein und berechne jeweils die Ladung. Führe mindestens fünf «Versuche» durch.

Versuchsnummer	U [V]	r [m]	Q [C]
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Trage die gefundenen Werte für die Ladungen in Abhängigkeit von der Versuchsnummer ins untenstehende Diagramm ein. Was fällt auf?

