

Me-97 **Hebelgesetz**

Dieser Versuch verdeutlicht das Hebelgesetz bzw. zeigt einen Gleichgewichtszustand zweier Drehmomente. Die mit einer Farbskala versehene Hebelstange wird an einem Stativ befestigt. Durch das Anhängen von Gewichten kann ein Gleichgewichtszustand erreicht werden. Dieser tritt auf, wenn beide Massen das gleiche Drehmoment $M = r \times F$ verursachen. Beispielhaft kann die größere Masse bei zwei Abstandseinheiten und die kleinere auf acht Abstandseinheiten angehängt werden.



Aufbau



Resultat

Die Skala bleibt in der Waagerechten.