

Bälle springen unterschiedlich gut. Doch welche springen am besten? Das sollt ihr untersuchen mit unterschiedlichen Arten von Bällen. Dazu sollt ihr euch einen Versuchsaufbau überlegen und Messungen vornehmen.

Die Aufgabe besteht aus folgenden Teilen.

1. Legt fest, was ihr sinnvollerweise unter „springen am besten“ versteht.
2. Beschreibt, wie ihr das unterschiedliche Sprungverhalten im Hinblick auf eure Festlegung aus 1 messen wollt. Ihr könnt dazu auch eine Skizze machen.
3. Führt die Messungen durch und stellt die Versuchsergebnisse übersichtlich dar, zum Beispiel in Form einer Tabelle.
4. Stellt eine Reihenfolge für die Ballarten auf und gebt an, was eurer Meinung nach die Ursache für das unterschiedliche Sprungvermögen ist.