

Physik im Billard - Impuls- und Drehimpulserhaltung im Billard

Martin Zeitz, Heinrich-Heine-Gymnasium, München

Stöße sind im Billard sehr wichtig, egal ob zwischen Koe und Kugel oder zwischen zwei Kugeln. Den Fall für zwei Kugeln habe ich mir für meine Seminararbeit näher angesehen. Ein selbst entworfener Versuchsaufbau lieferte sehr genaue Messwerte und damit auch gute berechnete Werte für Impuls und Drehimpuls einer Billardkugel. Zusätzlich wurde das Gleichgewicht von rollenden Billardkugeln näher betrachtet und ging in die Erklärungen und Berechnungen mit ein.