

Kugelbahnen mit Brachistochrone

In diesem Projekt bauen Schüler im Alter zwischen 11 und 12 Jahren Kugelbahnen. Aber bevor sie zu bauen anfangen, untersuchen sie zunächst bei welcher Krümmung der Bahn die Kugel am schnellsten rollt. Tischtennisbälle dienen hierfür als Kugeln. Ziel des Projektes ist es ein Bahn zu bauen, bei der eine möglichst hohe Geschwindigkeit erreicht wird (Brachistochrone) Die Kugelbahnen können später in der blauen Oase ausgeliehen werden.

