

Fach: Physik

Klassenstufe: 8

Themenvorschläge:

1. Isaac Newton und seine Bedeutung für die Physik

Inhalt: Geschichte und Informationen zur Person
Die Bedeutung für unseren Alltag
Information: Literatur auf Anfrage
Termin: Ende Oktober

2. Kreisbewegung

Inhalt: gleichförmige Kreisbewegung; Umlaufdauer; Zentripetalkraft
Versuch: Schleuderball siehe Buch S. 136/137;
weitere Literatur auf Anfrage
Termin: Anfang Dezember

3. Elektrischer Strom

Inhalt: Gefahren durch elektrischen Strom; Schutzmaßnahmen
Anwendung: Dreiadriges Kabel
siehe Buch S. 32/33; weitere Literatur auf Anfrage
Termin: Mitte 2. Halbjahr

4. Unsere Elektrizitätswirtschaft in Baden-Württemberg

Inhalt: Aufbau des E-Netzes; Woher beziehen wir unsere Energie?
Information: siehe Buch S. 53; weitere Literatur auf Anfrage
Termin: Ende 2. Halbjahr