

## **Inhaltsverzeichnis**

**Test 1:** Dichte, Volumen **1**

**Test 2\*:** Druck, hydraulischer Kraftwandler **2**

**Test 3:** Leistung, Wirkungsgrad, potenzielle Energie **4**

**Test 4\*:** Leistung, potenzielle Energie, Wirkungsgrad, Energieumwandlung **5**

**Test 5:** Linsen **6**

**Test 6:** Reibung, schiefe Ebene **7**

**Test 7:** Aufbau der Atome, Vorsatzzeichen, Umrechnungen **8**

**Test 8\*:** Bewegungen, Geschwindigkeit **10**

**Schulaufgabe 1:** Ausbreitung des Lichts, Optik, Teilchenmodell, Volumenmessung, Dichte, Kraft, Masse **12**

**Schulaufgabe 2:** Längenmessung, optische Instrumente, Dichte, Kraft **16**

**Schulaufgabe 3:** Reibung, einfache Maschinen, Arbeit, Energie, Leistung **20**

**Schulaufgabe 4:** Einfache Maschinen, Arbeit, Energie, Wirkungsgrad, Schweredruck, Luftdruck, Auftrieb **23**

**Schulaufgabe 5\*:** Bewegungen, Beschleunigung, einfache Maschinen **26**

**Schulaufgabe 6\*:** Druck in Flüssigkeiten und Gasen, Auftrieb **30**