



Themenpool Wahlpflichtfach Physik	Fach: Physik Klasse: 8B, 8C	Wochenstunden: 4 Themenbereiche: 10
--------------------------------------	--------------------------------	--

1	Die Rolle des physikalischen Experiments: Fadenpendeln
2	Ausführungen und Funktionsweise von verschiedenen Elektromotoren
3	Elektromobilität: Chancen, Risiken und Herausforderungen
4	Anwendungen des Drehimpulserhaltungssatzes
5	Handy: seine Sensoren und Experimentiermöglichkeiten
6	Rasterelektronenmikroskopie
7	Experimenteller Vergleich der Brechkraft Prisma zu Gitter
8	Vergleich: experimentelle Bestimmung von g mit Federpendel und Fallversuch
9	Kernfusion: Chancen, Risiken und Herausforderungen
10	Radioaktivität und Geiger-Müller-Zähler