

GFS – Themen Schuljahr 2016/2017

**Physik Klasse 11 und 12**

Bestimmung der spezifischen Ladung des Elektrons	(Versuch – 11-1 Dezember)
Millikan – Versuch	(Versuch – 11-1 November)
Physik der Töne	(eventuell mit Instrument 11 – 2 od. 12 -1)
Drehimpuls und Trägheitsmoment	(eventuell selbstgebaute Versuche 11 – 2)
Neueste Ergebnisse der physikalischen Forschung	(Nur ein Thema auswählen 12-1)
Hertzprung – Russell – Diagramm	(Astronomie – Halbjahr beliebig)
Physik in Actionfilmen	(mit Beispielen und Rechnungen Halbjahr beliebig)
Lorentz – Transformation	(12 – 2)