

Stoffverteilungsplan

Fach: **Physik 9**
 Schuljahr: **2017/18**

Wochenstunden:			2	
Stoffeinheit	Thema	Stunden	Std. echt	GFS
Elektrizitätslehre	Wiederholung der Begriffe Spannung und Stromstärke	2		
	Begriff der Leistung $P = \Delta E / \Delta t$	1		
	$P = U * I$	2		
	$\Delta E = U * \Delta Q$; Übungsaufgaben	2		
	Schaltungen im Haushalt	1		
Schaltungen	Schaltung von Widerständen (Reihe und Parallel)	3		<i>Kraftwerktypen</i>
	Lernzirkel zu Kraftwerken und Kraftwerksverbund	2		
↑ Stundensumme ↑		13	13	↑ 6,5 Wochen
Herbstferien				
	Lernzirkel zu Kraftwerken und Kraftwerksverbund	2		
	elektrisches Feld / Magnetfeld	2		
	Vergleich	1		
	Induktion als Umkehrung	4		<i>Die Induktion (Anwendungen)</i>
Induktion	Wechselspannung	1		
	Ausfall (Reg.-Kommission)	2		
	Klassenarbeit Nr.1	2		
↑ Stundensumme ↑		14	14	↑ 7 Wochen
Weihnachtsferien				
	Allgemeine Induktionsgesetz / Trafo	2		<i>Energieübertragungen (Trafos)</i>
Halbleiter	Diode als Bauteil	2		
	Der FET als Bauteil und Bau Schaltung	4		
Wärmelehre	Temperatur (-empfindung)	2		<i>Der FET</i>
	Energieübertragung $W = c * m * \Delta \theta$	4		
	Übungen	2		
↑ Stundensumme ↑		16	16	↑ 8 Wochen
Fachferien				
	Ausfall (Kalküll)	2		
	Übung; Tauchsiederversuch (Spannungsbestimmung)	2		
	Entropie	2		
Wärmelehre	Treibhauseffekt	3		<i>Der Treibhauseffekt</i>
↑ Stundensumme ↑		9	10	↑ 5 Wochen
Osterferien				
Treibhauseffekt	Treibhauseffekt IL	5		
	Atomkern / -hülle	2		
Radioaktivität	Radioaktivität	4		
↑ Stundensumme ↑		11	11	↑ 5,5 Wochen
Pfingsterien				
	Zerfallsreihe	2		
Radioaktivität	Risiken der Radioaktivität	2		
	Klassenarbeit Nr.2	2		
	Atomkraftwerke	2		
	Ausfall	2		
↑ Stundensumme ↑		10	11	↑ 5,5 Wochen
Sommerferien				
GFS Themen	Kraftwerktypen			
	Die Induktion (Anwendungen)			
	Energieübertragungen (Trafos)			
	Der FET			
	Der Treibhauseffekt			