Jahresplanung

Physik

Bewertungsmaßstab

Mündlich: 30%

Schriftlich: 40%

Fachspezifisch: 30%

Klasse 5 (Epochal)

Zeitraum (2. Halbjahr)	**Themen / Inhalte**	**Leistungsnachweise**
Aug - Okt (Feb - Apr)	Magnetismus - komplett	Klassenarbeit 1
Nov - Jan (Mai - Juli)	Optik I - bis einschl. „Reflexion und Absorption“	Klassenarbeit 2

Klasse 6 (Epochal)

Zeitraum (2. Halbjahr)	**Themen / Inhalte**	**Leistungsnachweise**
Aug - Okt (Feb - Apr)	Optik II - von „Reflexion“ bis „Linsen und deren Anwendung“	Klassenarbeit 1
Nov - Jan (Mai - Juli)	Elektrizität - komplett	Klassenarbeit 2

Klasse 7 (Epochal)

Zeitraum (2. Halbjahr)	**Themen / Inhalte**	**Leistungsnachweise**
Aug - Okt (Feb - Apr)	Energie (Energieformen und -umwandlungen, „Wärmelehre“)	Klassenarbeit 1
Nov - Jan (Mai - Juli)	Elektrik I - Elektrostatik, Wirkung des el. Stroms, Spannung, Stromstärke, Widerstand, Strom im Haushalt)	Klassenarbeit 2

Klasse 8 (Epochal)

Zeitraum (2. Halbjahr)	**Themen / Inhalte**	**Leistungsnachweise**
Aug - Okt (Feb - Apr)	Mechanik - Berechnungen zur Geschwindigkeit, Kräfte)	Klassenarbeit 1
Nov - Jan (Mai - Juli)	Elektrik II - Spannung und Stromstärke, Spannungs-/Strommessung in der Reihen- und Parallelschaltung, Widerstände, Umgang mit el. Energie, el. Leistung	Klassenarbeit 2

Klasse 9 (Epochal)

Zeitraum (2. Halbjahr)	**Themen / Inhalte**	**Leistungsnachweise**
Aug - Okt (Feb - Apr)	Mechanik – Geschwindigkeit, Beschleunigung, t-v-Diagramm, Weg-Zeit-Gesetz, freier Fall	Klassenarbeit 1
Nov - Jan (Mai - Juli)	Elektromagnetismus und elektrische Energieübertragung (z.B. Transformator)	Klassenarbeit 2

Klasse 10 (Epochal)

Zeitraum (2. Halbjahr)	**Themen / Inhalte**	**Leistungsnachweise**
Aug - Okt (Feb - Apr)	Radioaktivität und Kernenergie	Klassenarbeit 1
Nov - Jan (Mai - Juli)	Anwendung der Kernenergie (KKW) Erneuerbare Energien	Klassenarbeit 2