

Grundwissen Physik

Das in den Feldern angegebene Grundwissen (Links) bezieht sich stets auf die vorangegangene Jahrgangsstufe. Als Beispiel: Du bist gerade in der 9. Jahrgangsstufe. Dann sind die beiden Themengebiete aus Jahrgangsstufe 8 als Grundwissen für schriftliche Leistungsnachweise in Jahrgangsstufe 9 relevant.

Jgst.	Themengebiet 1	Themengebiet 2
7	optische Linsen , Lichtreflexion , Farben , Lichtausbreitung , Lichtbrechung	Elektrische Grundgrößen , Permanentmagnetismus , einfache Stromkreise
8	Magnetfeld und Spule , Stromwirkung , Elektromagnetismus	Kräfteaddition , beschleunigte und gleichförmige Bewegung, Kraft und Bewegungsänderung , Kraftarten
9	Arbeit, Energie und Leistung , Energieerhaltung , Kraftwandler	Ladung und Felder , elektrische Arbeit und Leistung , Schaltkreise , Gesetz von Ohm
10	Kraft auf stromdurchflossenen Leiter , Induktion , Transformator , Ladung und Felder	Kräfteaddition und -zerlegung , beschleunigte und gleichförmige Bewegung