

Jahr- gang	Unterrichtsinhalte	eingeführtes Lehrwerk
8	<p>Physikalische Kräfte und Körper</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erkennungsmerkmale • Kräfte messen, Hooksches Gesetz • Wechselwirkungsprinzip • Der Hebel und seine Wirkung • Trägheit <p>Optische Instrumente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licht und Schatten (auch im Weltall) • Abbildungen mit Spiegeln und Linsen • Der Sehvorgang, Optische Täuschungen <p>Elektrizität und ihre Wirkungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ladungsarten, Ladungstrennung, Influenz • Elektrostatische Phänomene in der Natur • Elektroinstallation und Sicherheit im Haus • Energiesparen • Verzweigte Stromkreise • Ohmsches Gesetz 	Physik für Gesamtschulen Band II, Cornelsen
9	<p>Radioaktivität und Kernenergie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atomkerne und Radioaktivität • Strahlung in Medizin und Forschung • Geschichte der Kernspaltung <p>Elektrische Energieversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energie aus Kernspaltung, Verbrennung, regenerativen Trägern • Energieumwandlung und Wirkungsgrad • Stromversorgung einer Stadt <p>Elektromagnetismus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektromagnetismus und Induktion • Elektromotor, Generator und Transformator <p>Erde und Weltall</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weltbilder verändern sich • Unsere Erde im Weltall • Sonnensystem <p>Informationsverarbeitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daten aufnehmen, umwandeln, speichern und sichern • Signale ausgeben und verstärken • Übertragen von Informationen 	Physik für Gesamtschulen Band III, Cornelsen