

Solarzelle – Aufbau und Funktionsweise

Redaktion Physik



© Jackyejoyphotography / Moment

Durch den Umbau der Energieversorgung hin zu nachhaltiger Technik rückt die Stromerzeugung mittels Solarzellen immer weiter in den Fokus der öffentlichen Wahrnehmung. Mit diesen interaktiven Aufgaben können Sie Ihrer Klasse den Aufbau und die Funktionsweise von Solarzellen näherbringen. Besonderes Augenmerk wird dabei auf die verbauten, dotierten Halbleiter und die Interaktion von Photonen mit der Raumladungszone gelegt.