

EM-09 Elektrische Feldlinien

Bei diesem Versuch werden elektrische Feldlinien mit Hilfe von Grieß in Rizinusöl visualisiert. In den Grießkörnern werden Ladungen induziert, wodurch sich die Körner untereinander anziehen und entlang von Feldlinien anordnen. Mit diesem Versuch kann das generelle Vorhandensein und Konzept von Feldlinien, aber auch z.B. das homogene Feld in einem Plattenkondensator oder die große Feldliniendichte an Spitzen, schön demonstriert werden.



Aufbau

