

EM-25 Elektrostatik mit dem "Fun-Fly-Stick"

Beim Fun-Fly-Stick handelt es sich um ein Spielzeug, mit welchem man die Abstoßung gleichnamiger Ladung demonstrieren kann.

Im Gerät befindet sich ein Van-de-Graaf-Generator, der elektrische Ladungen erzeugt. Er wird durch Drücken des Knopfes aktiviert. Die Ladungen werden auf Objekte aus Mylar-Folie übertragen, welche sich hierdurch entfalten. Die sehr leichten Objekte werden dann vom Stab abgestoßen und schweben eine zeitlang in der Luft, wobei sie von anderen Objekten (Decke, Wand, Experimentator) angezogen werden. Mit Hilfe des Stabes kann das Objekt gesteuert werden, wobei der Knopf nicht die ganze Zeit gedrückt werden muss.



Aufbau

