

Meilensteine der Naturwissenschaft:  
„Michael Faraday - Strom aus Magneten“

Notiere dir während des Films Stichpunkte zu den folgenden Fragen.

- 1 Welche physikalische Erscheinung zeigt der Oersted-Versuch?
- 2 Wie wies Faraday ein Magnetfeld nach?
- 3 Wie nannte Faraday die Feldlinien ursprünglich?
- 4 Wie bezeichnete Faraday den Vorgang der Stromerzeugung in einem Leiter?
- 5 Welche Entdeckung Faradays ist noch heute mit seinem Namen verbunden?
- 6 Was ist Faradays bedeutendste Erfindung?

Antworten:

- 1 Mit dem Oersted-Versuch wird die magnetische Wirkung des elektrischen Stromes gezeigt.
- 2 Faraday wies Magnetfelder mit Eisenspänen nach.
- 3 Kraftlinien
- 4 Induktion
- 5 Faradayscher Käfig
- 6 Stromgenerator