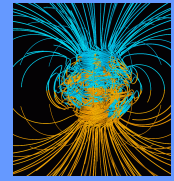


PH 12

Station: 02

ELEKTRISCHES UND MAGNETISCHES FELD

E-/B-Feld



Diese Fragen solltet Ihr beantworten können! Bei Unklarheiten fragt Eure Mitschüler oder geht zum Barkeeper.

Ein Skript mit Informationen liegt bei.

- 1) **WAS FÜR BAHNEN BESCHREIBEN ELEKTRONEN, DIE PARALLEL ZU EINEM B-FELD FLIEGEN?**
- 2) **WAS FÜR BAHNEN BESCHREIBEN ELEKTRONEN, DIE SENKRECHT ZU EINEM B-FELD FLIEGEN?**
Und wie wäre es, wenn ein Elektron schräg in ein B-Feld einfliegt?
(Stichworte: Schraubenlinie, Ganghöhe, Radius)
- 3) **BESCHREIBE, WAS PASSIERT, WENN SICH EINE RUHENDE LADUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD BEFINDET.**
- 4) **WAS FÜR BAHNEN BESCHREIBEN ELEKTRONEN, DIE PARALLEL ZU EINEM E-FELD FLIEGEN?**
- 5) **WAS FÜR BAHNEN BESCHREIBEN ELEKTRONEN, DIE SENKRECHT ZU EINEM B-FELD FLIEGEN?**