

Concept Map: Übersicht über Elektrodynamik

Erstellen Sie aus den folgenden Begriffen eine „Concept Map“ und ergänzen Sie diese an geeigneten Stellen um Formeln, Größen und Einheiten!

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| el. Feld | el. Ladung | el. Stromstärke |
| el. Feldlinien | Äquipotentiallinien | el. Feldstärke |
| Coulomb-Gesetz | el. Feldkonstante | mag. Feld |
| el. Spannung | el. Energie | Kapazität |
| Permittivität | Elementarladung | Lorentzkraft |
| Induktions- spannung | mag. Feldkonstante | Flächenladungs- dichte |
| mag. Flussdichte | mag. Fluss | Induktions- gesetz |
| Lenz'sche Regel | Wirbelstrom | Selbstinduktion |
| Induktivität | mag. Energie | Permeabilität |
| | | |
| elektromag- netischer Schwingkreis | Thomson'sche Schwingungs- gleichung | elektromag- netische Wellen |
| Dipol | Eigenfrequenz | Maxwell'sche Gleichungen |

Warum sieht sie Schrift so seltsam aus? Australische Forscher haben zusammen mit Designern und Psychologen die Schriftart „Sans Forgetica“ entwickelt, bei der kleine Teile der Buchstaben fehlen, die das Gehirn beim Lesen ergänzen muss. Dadurch soll man sich danach leichter an den Inhalt erinnern können. Infos und Download unter www.sansforgetica.mit.edu