

1. Thales von Milet entdeckte bereits 588 v.Chr. das Vorhandensein von Feldern. In welchem Zusammenhang geschah dieses und was charakterisiert ein Feld?

2. Nenne Beispiele, die belegen, dass die Menschen schon in der Vergangenheit die Feldwirkung von Magneteisenstein kannten.

3. Welche natürlichen Felder umgeben uns.

4. Welches Feld, das im Text nicht genannt wird, umgibt jeden Körper, der eine Masse besitzt?

5. Welche Felder werden durch die Technik erzeugt? Nenne dazu zwei Beispiele. (Ursache; Feldart)

6. Was sagt der Text über die Stärke der Felder aus, die beim Energietransport entstehen können.

Hochspannungsleitung: _____

Erdkabel: _____

7. Welchen Nachteil haben Magnetfelder in Vergleich zu elektrischen Feldern?

8. Recherchiere die Aufgabe 3 unter dem Text.