

TB301 Welche Einheit wird für die elektrische Feldstärke verwendet ?

Lösung: Volt pro Meter (V/m).



Die Zeichnung soll einen Draht
mit den elektrischen Feldlinien darstellen.

In der Umgebung elektrisch geladener Körper besteht ein elektrisches Feld.
Die Feldlinien treten senkrecht aus der Leiteroberfläche aus.
Mit zunehmendem Abstand schwächen sie sich ab.
Messbar ist die Feldstärke mit sog. Feldsonden.

Watt = Leistung ; Ampere = Stromstärke ; Henry = Induktivität.