|  |  |
| --- | --- |
| Q, Eigenschaft von Körpern, durch elektrische Felder Kräfte aufeinander auszuüben. Ladung ist an Materie gebunden. | Beschäftigt sich mit stationären und bewegten elektrischen Ladungen, den Kraftwirkungen zwischen ihnen sowie den durch sie erzeugten elektrischen und mag-netischen Feldern |
| Senken des elektrischen Feldes: Anionen, negativ geladene Elementarteilchen (Myon, Tauon, Elektron, ...) | C, SI-Einheit der elektrischen Ladung Q. 1 Coulomb ist die elektrische Ladung, die ein zeitlich konstanter elektrischer Strom von 1 A in einer Sekunde transportiert. |
| Die kleinste in der Natur auftretende elektrische Ladungsmenge. | Quellen des elektrischen Feldes: Kationen, Löcher in Halbleitern, positiv geladene Elementarteilchen (Proton, Positron, ...) |
| Material, in dem frei verschiebbare Ladungsträger vorhanden sind. | Die Gesamtladung in einem abgeschlossenen System bleibt erhalten. |