|  |  |
| --- | --- |
| Verschiebung der elektrischen Ladung in einem Leiter, wenn er in ein elektrisches Feld eingebracht wird. | Material, in dem keine frei verschiebbaren Ladungsträger vorhanden sind. |
| Entsteht durch Influenz in einem Leiter, so dass in einigen Bereichen ein Überschuss an positiver Ladung oder negativer Ladung herrscht. | Ausbildung von Dipolen innerhalb eines Nichtleiters durch Ladungsverschiebung in den Molekülen oder Atomen des Nichtleiters. |
| Konstante, die in den Proportionalitätsfaktor des Coulombschen Gesetzes eingeht: | Beschreibt die Kraft, die zwei Punktladungen aufeinander ausüben. |
| , gibt das Verhältnis von elektrischer Ladung , die im Raumbereich am Ort vorhanden ist, zur Größe des Raumbereichs an. Bei ortsabhängiger Ladungsdichte wird ein Grenzwert gebildet: | Beschreibt Ladungsverteilungen als skalare Funktion des Ortes. |