

Merksätze (aus der Stufe 10)

- 1) Es gibt zwei unterschiedliche elektrische Ladungen:
Positive (z.B. Protonen) und **Negative** (z.B. Elektronen)
- 2) Geladene Körper erzeugen in ihrer Umgebung **elektrische Felder**, in denen andere geladene Körper **Kräfte** erfahren.
- 3) Gleichartig geladene Körper **stoßen sich gegenseitig ab**. Verschiedenartig geladene Körper **ziehen sich an**.
- 4) Berühren sich geladene Körper, so können **Elektronen ausgetauscht** werden. **Protonen** sind im i.A. **ortsfest**.
- 5) Auch bei der engen Berührung zweier unterschiedlicher neutraler Materialien können Elektronen ausgetauscht werden. Dabei wird ein Material **positiv (Elektronenmangel)** und das andere **negativ (Elektronenüberschuss)** geladen.

Ballonversuche

Gib zu jedem Merksatz begründet einen Versuch an, der seine Aussage bestätigt.

Buch

Lies dir S.128 und S.129 oben (ohne Exkurs) aufmerksam durch und lerne die Inhalte. Hast du Fragen? Notiere sie für den Unterricht.