



## Sichtbarkeit einer elektrischen Ladung:

Alle Körper verfügen über eine große \_\_\_\_\_ elektrischer Ladungen. Diese sind normalerweise nicht \_\_\_\_\_, da sich die Wirkungen der positiven und negativen Ladungen \_\_\_\_\_ (aufheben). Ein Körper mit der Gesamtladung \_\_\_\_\_, ist nach außen hin "elektrisch neutral".

## Arten von elektrischen Ladungen:

Ist ein Körper \_\_\_\_\_ geladen, liegt ein Elektronenmangel vor.

Ist ein Körper \_\_\_\_\_ geladen, liegt ein Elektronenüberschuss vor.

Elektrisch \_\_\_\_\_ Körper haben gleich viele positive und negative Ladungen.

## Ladungserhaltungssatz:

In einem abgeschlossenen System ist die Summe aller Ladungen zeitlich \_\_\_\_\_. Ladung kann daher weder erzeugt noch \_\_\_\_\_ werden.

## Strom:

Elektronen bewegen sich von einem Körper mit \_\_\_\_\_

(-) zu einem Körper mit \_\_\_\_\_ (+).

Und zwar so lange bis ein \_\_\_\_\_ hergestellt ist.

Diese regelmäßige Bewegung von Elektronen nennt man "\_\_\_\_\_".