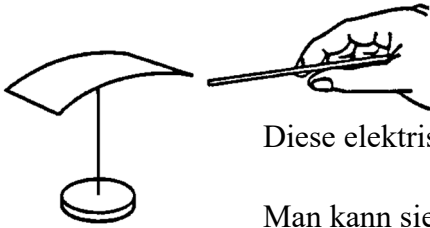


**① Ladungsarten**

Es gibt ..... elektrische Ladungen: ..... Ladungen .....  
..... Ladungen .....



Diese elektrischen Ladungen kann man ..... sehen oder hören oder riechen.

Man kann sie nur experimentell nach..... ,

z. B. durch An..... oder Ab..... von geladenen Körpern.

..... Körper besitzt solche ..... **und** ..... Ladungen.

Körper, die uns .....geladen ..... , nennt man elektrisch .....

Solche neutralen Körper besitzen allerdings auch elektrische Ladungen, allerdings haben sie

..... viele ..... und ..... elektrische Ladungen.

Beachte: Elektrische Ladungen kann man ..... .

Sie sind bereits in jedem Körper vorhanden, und zwar in den .....

Weil ..... Körper aus ..... bestehen, haben auch alle Körper el. ....

**② Ladungstrennung**

Man kann el. neutrale Körper aufladen, indem man sie .....

Dabei gehen ..... (also ..... Ladungen) von einem Körper .....  
..... über.

Beispiel: Plastestab und Wolltuch

- ..... dem Reiben: beide Körper sind elektrisch .....
- ..... Reiben: ..... „wandern“ vom Wolltuch auf den Stab
- ..... dem Reiben: Stab hat zu ..... Elektronen  $\Rightarrow$  ..... geladen  
Tuch hat zu ..... Elektronen  $\Rightarrow$  ..... geladen

**③ Geladene Körper**

**Es gilt:** ..... geladene Körper haben .....

..... geladene Körper haben .....

**Beachte:** ..... geladene Körper ..... sich gegenseitig .....

..... geladene Körper ..... sich gegenseitig .....

