**2.1) Elektrische Ladung**

**Versuche:**

Eine Dose bewegt sich in der Nähe eines geladenen Körpers.

Reibt man an einem PVC Stab, so zieht er ……………………………………. .

Hält man eine Lamettakugel über eine Stab, so ………………………………………………. .

Es gibt zwei Arten von Ladungen: ……………………………………….

Gleichnamige Ladungen …………………………………. .

Ungleichnamige Ladungen ………………………………. .

Mit einem Elektroskop kann man Ladungen messen.

**Elektroskop:**

**Aufgabe:**

1) Eine an einem Faden aufgehängte metallisch leitende Kugel befindet sich zwischen zwei geladenen Platten (Abb 1). Was passiert, wenn

**+**

**-**

Abb 1

a) zu Beginn die Kugel die linke Platte berührt?

b) zu Beginn die Kugel sich näher an der rechten Platte befindet, diese aber nicht berührt.