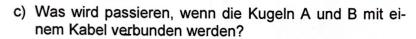
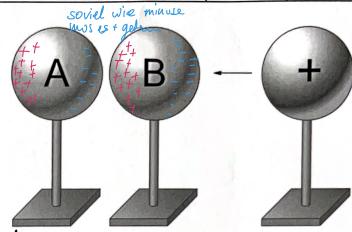


1. Zwei nicht geladene Metallkugeln A und B sind auf isolierten Ständern befestigt. Von rechts wird eine positiv geladene Metallkugel an die Kugel B genähert, ohne diese zu



b) Wie bezeichnet man dieses Phänomen?





wandern von Bnach A

d) Variante 1: Die positiv geladene Kugel wird entfernt, danach wird auch das Kabel entfernt. Variante 2: Zuerst wird das Kabel entfernt, dann die geladene Kugel. Beschreibe und begründe den Unterschied!

und Electrone

V1: Ladvigen wandern zorick

kuget d.h. Brun negativ und A positiv

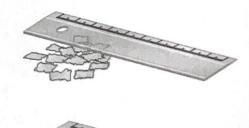
Reibe ein Plastiklineal an deinem Pullover und halte es über kleine Papierschnipsel!

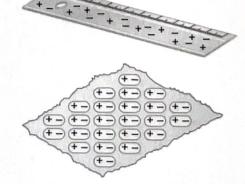
a) Beschreibe deine Beobachtung!

Papierschnipsel wurden

b) Erkläre deine Beobachtung! Verwende dazu die Abbildung!

In einzigen Adamen werden Ladvagen angerogen and Polarisiert.





Nenne Materialien, in denen Influenz bzw. in denen Polarisation auftreten kann: Influenz:

Eisen, Stahl, Gold, Ropfer alles was leiter

Polarisation:

gommi, Plastil alle nicht leifende

