

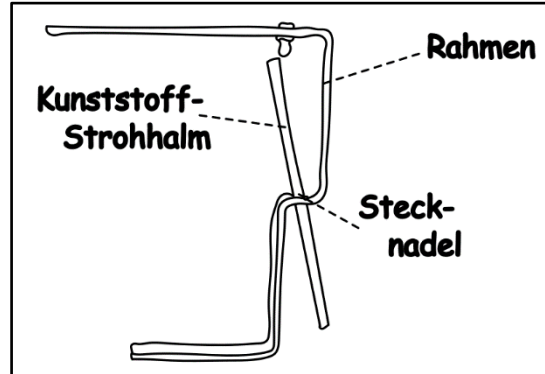
## Experiment – Elektroskop mit Kunststoffstrohhalm

### Material

1 x Elektroskop-Rahmen	1 x Kunststoff-Strohalm	1 x Stecknadel
1 x PVC-Stab	1 x Stück Wolle/ Fell	

### Beschreibung und Durchführung

Baue den Versuch wie in der Abbildung zu sehen auf.



### Versuchsteil 1

Reibe das Stück Wolle am PVC-Stab und es halte es knapp über den Rahmen und entferne den PVC-Stab wieder. Wiederhole den Vorgang mehrere Male.

Beschreibe deine Beobachtungen:

---



---



---

Erkläre deine Beobachtungen, indem du zudem die Ladungsverschiebungen (Polarisation) einzeichnest.

---



---



---



---



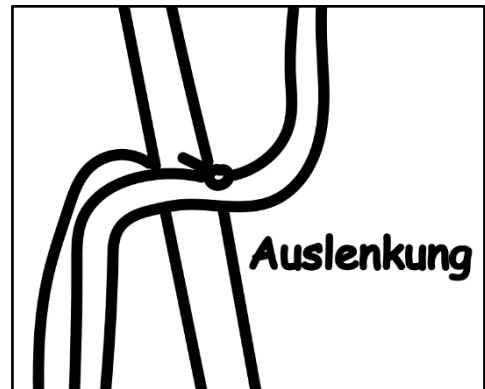
---



---



---




---



---



---



---

**Versuchsteil 2**

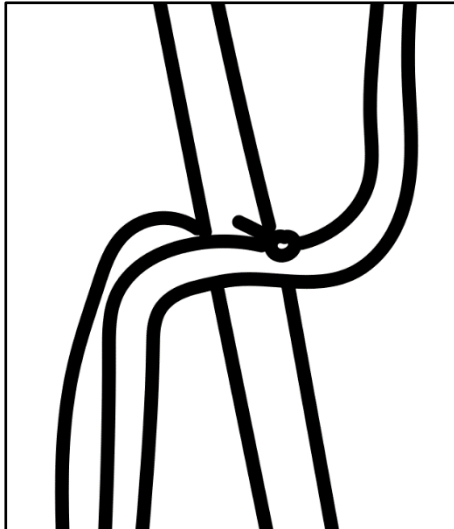
Reibe das Stück Wolle am PVC-Stab und berühre den Rahmen mit dem PVC-Stab.  
Beschreibe deine Beobachtungen:

---

---

---

Erkläre deine Beobachtungen, indem du zudem die Ladungsverschiebungen (Polarisation) einzeichnest.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---