

Name:  Klasse:  Datum:

① Wenn man einen Kunststoffstab an einem Wolltuch reibt, werden beide Stoffe elektrisch geladen. Einer der Stoffe ist dann negativ, der andere positiv geladen. / 3

a) Erkläre diesen Vorgang. Gehe dabei auch darauf ein, warum ein Stoff positiv und der andere negativ geladen ist.

---

---

---

---

---

---

---

---

b) Wodurch könnte man nachweisen, dass die beiden Stoffe elektrisch geladen sind? Nenne zwei Hilfsmittel.

---

② Zeichne das Modell eines Atoms und beschrifte es mit den folgenden Begriffen: Atomhülle, Atomkern, Protonen, Elektronen, Neutronen. / 2½





