

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

