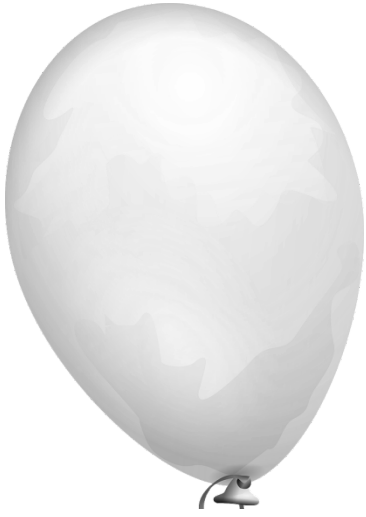


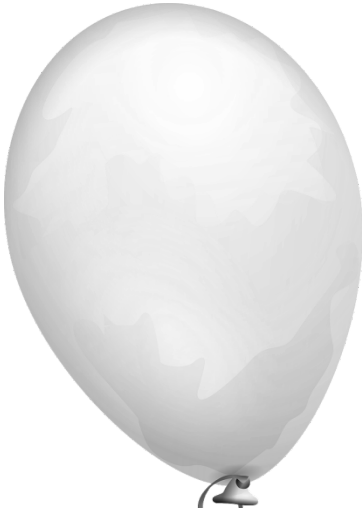



## 1 Geladene Körper







Skizzieren Sie den Ladevorgang eines Ballons durch Reiben mit einem Stück Stoff. Zeichnen Sie in die Zeichnungen jeweils Protonen und Elektronen ein. Die Neutronen sind für die Elektrotechnik nicht von Bedeutung. Füllen Sie unter den Bildern auch den Lückentext aus.

Vor dem Reiben		
	Der Ballon ist _____ geladen	Der Stoff ist _____ geladen.

Während des Reibens		
	Einige _____ wandern beim Reiben vom Stoff zum Ballon.	
	Der Ballon nimmt die _____ auf.	Der Stoff gibt einige _____ ab.

	Die _____ bleiben an Ort und Stelle.	
Nach dem Reiben		
	<p>Nach dem Reiben hat der Ballon mehr _____ als _____.</p> <p>Er ist somit _____.</p>	<p>Nach dem Reiben hat der Stoff weniger _____ als _____.</p> <p>Er ist somit _____.</p>

Zeichnen Sie die Bewegungsrichtung folgender geladener Körper ein.

- a)  
- b)  
- c)  
- d) 