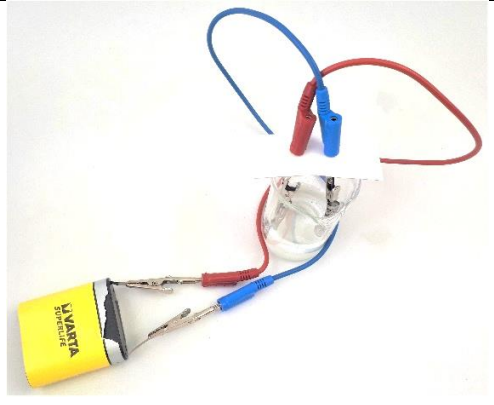

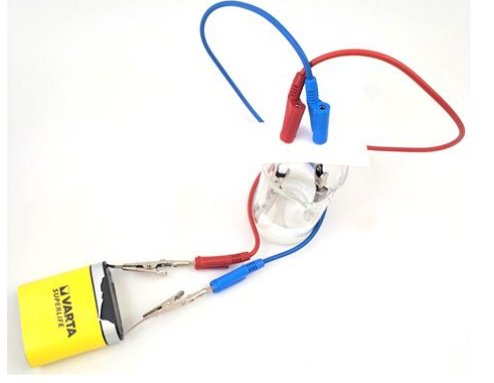



Aufbau der alkalischen Brennstoffzelle

	<p>Rollen Sie die Rasierscherfolien jeweils auf,</p>
	<p>fixieren Sie diese mit Krokodilklemmen.</p>
	<p>Stecken Sie die oberen Enden der Krokodilklemmen durch die Löcher der Papphalterung.</p>
	<p>Füllen Sie etwa 40 mL der bereitstehenden Kalilauge in das 100 mL Becherglas ein.</p> <p>Verbinden Sie die Krokodilklemmen mit Kabeln.</p> <p>Setzen Sie die Papphalterung auf das Becherglas so auf, dass die Rasierscherfolien in die Kalilauge ragen.</p> <p><i>Achten Sie darauf, dass die Krokodilklemmen nicht in Kontakt mit der Kalilauge kommen und die Rasierscherfolien einander nicht berühren!</i></p>

	<p>Schließen Sie die Kabelenden mithilfe von weiteren Krokodilklemmen an eine Batterie an und elektrolysieren Sie 60 Sekunden lang.</p> <p><i>Achten Sie darauf, das Becherglas nicht zu erschüttern!</i></p>
	<p>Schließen Sie anstelle der Batterie den kleinen Verbraucher an und bestimmen Sie die Laufzeit.</p>
	<p>Wiederholen Sie die Elektrolyse.</p>
	<p>Bestimmen Sie die Zellspannung in V mithilfe des Digitalmultimeters.</p>