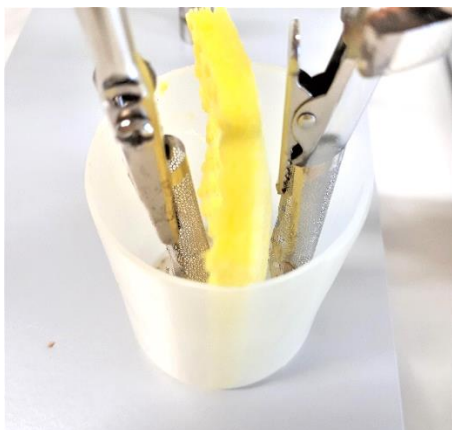
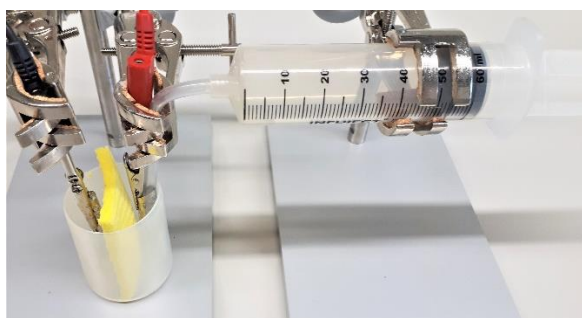


Aufbau der alkoholischen Brennstoffzelle

	<p>Kleben Sie in eine leere Filmdose mit einer Heißklebepistole ein Stück Schwammtuch, sodass die Dose in zwei etwa gleichgroße Räume aufgeteilt ist.</p>
	<p>Rollen Sie die Rasierscherfolien jeweils auf,</p>
	<p>fixieren Sie diese mit Krokodilklemmen.</p>
	<p>Schieben Sie in eines der gerollten Rasierscherfolien einen Gaseinleitungsschlauch, in dessen Ende Sie wiederum ein kleines Stück Schwammtuch stecken.</p>
	<p>Befestigen Sie die Spritze mithilfe des Stativmaterials waagrecht etwas höher als der Rand des Gefäßes ist.</p>



Füllen Sie die eine Hälfte der Filmdose mit Kalilauge, $c = 3 \text{ mol/L}$ (Lösung 1); die andere mit einer Mischung aus gleichen Teilen Kalilauge und Ethanol (Lösung 2). Tauchen Sie in die Kalilauge das Scherblatt mit dem Gaseinleitungsschlauch, in die alkalische Ethanol-Lösung das andere Rasierscherfolie. Verbinden Sie beide Elektroden über das Digitalmultimeter.



Leiten Sie mit der Spritze Luft ein.



Messen Sie die Zellspannung in **mV** mithilfe des Digitalmultimeters.