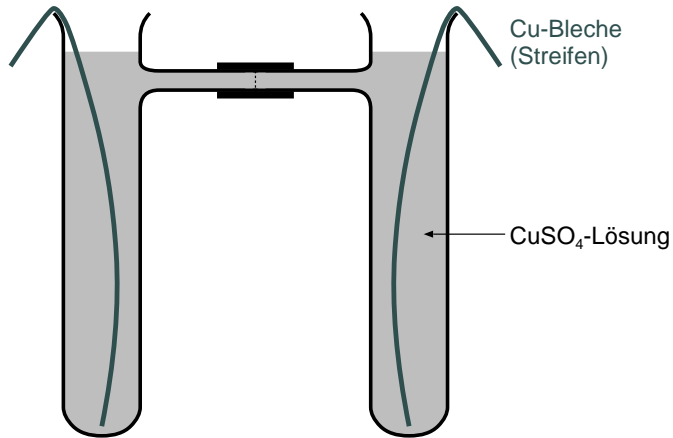


## SE Temperaturelement

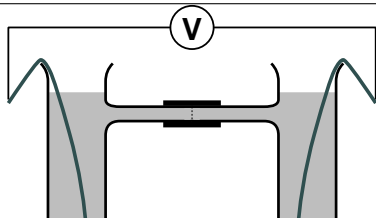
Bauen Sie nach folgender Skizze ein Temperaturelement und messen Sie die Spannung (Krokodilklemmen benutzen).



Erwärmen Sie mit dem Brenner eines der beiden Reagenzgläser und beobachten Sie die Spannungsänderung.

Schließen Sie aus dem Vorzeichen der Spannungsmessung auf die Polarität des Temperaturelements.

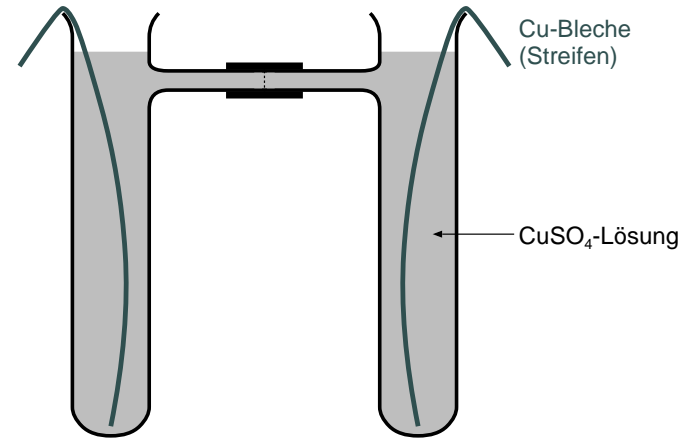
Ermitteln Sie, welche der Reaktionen (Oxidation oder Reduktion) exotherm bzw. endotherm verläuft.



Spannung vorher	U = ____ V	
Temperaturen	_____ Temp. begünst.	_____ Temp. begünst.
	_____ R.	_____ R.
Spannung nachher	U = ____ V	
Polarität		
Katode/Anode		
begünst. R. (Ox/Red)		

## SE Temperaturelement

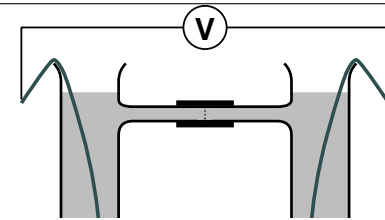
Bauen Sie nach folgender Skizze ein Temperaturelement und messen Sie die Spannung (Krokodilklemmen benutzen).



Erwärmen Sie mit dem Brenner eines der beiden Reagenzgläser und beobachten Sie die Spannungsänderung.

Schließen Sie aus dem Vorzeichen der Spannungsmessung auf die Polarität des Temperaturelements.

Ermitteln Sie, welche der Reaktionen (Oxidation oder Reduktion) exotherm bzw. endotherm verläuft.



Spannung vorher	U = ____ V	
Temperaturen	_____ Temp. begünst.	_____ Temp. begünst.
	_____ R.	_____ R.
Spannung nachher	U = ____ V	
Polarität		
Katode/Anode		
begünst. R. (Ox/Red)		