

2.02: Normvolumen (Datenerfassung)

Datum: _____

Namen: Fabian Haenig, Abidin Vejseli

Klasse: _____

Messwerte

Tabelle 1: Messgerätegenauigkeit / Umgebungsbedingungen

	Genauigkeit
Waage (B204-S)	$\pm 0,0002g$
Messzylinder, 100 mL	$\pm 0,8\text{ mL}$

	Messwert	Genauigkeit
Temperatur im Labor [°C]	23	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Druck im Labor [hPa]	954	$\pm 26\text{ hPa}$

Tab. 2: Messwerte

	* Messung 1	Messung 2	(Messung) (3)
	0,0471	0,0455	0,0487
unmittelbar nach der Reaktion	Volumen H ₂ (mL)	80 mL	80 mL 92 mL
	Gefühlte Temperatur Messzylinder*	kälter	wärmer wärmer
nach 2 min	Volumen H ₂ (mL)	68 mL	79 mL 91 mL
	Gefühlte Temperatur Messzylinder*	kälter	kälter kälter

*wärmer, gleich warm oder kälter als Umgebung?

Beobachtungen [ev. Foto]

~~1. Versch nicht guttig, liegen ist nicht sichtig plaziert werden Wasserstoff → kein Gas~~

Sel. schnelle Reaktion von blau \rightarrow hellblau grün

Rotkohlindikator / Rotkohlsäft genutzt Farbe: Dunkelblau
blau

Schnellig das Lithium über den Messzylinder zu bringen. Lithium schwimmen nach dem gewicht sinken.