

2.02: Normvolumen (Datenerfassung)

Datum: 22.11.2017

Namen: Binggeli Marc

Klasse: 3P

Egger Jonas

Messwerte

Tabelle 1: Messgerätegenauigkeit / Umgebungsbedingungen

	Genauigkeit
Waage (B204-S)	
Messzylinder, 100 mL	

	Messwert	Genauigkeit
Temperatur im Labor [°C]	27,5	$\pm 2^\circ$
Druck im Labor [hPa]	943	$\pm 2 \text{ hPa}$

Tab. 2: Messwerte

		Messung 1	Messung 2	(Messung) (3)
	Masse Lithium (mg)	476	462g	508
unmittelbar nach der Reaktion	Volumen H ₂ (mL)	90	wärmer	83
	Gefühlte Temperatur Messzylinder*	gleichwarm	87	wärmer
nach 2 min	Volumen H ₂ (mL)	89	85,5	82
	Gefühlte Temperatur Messzylinder*	kälter	gleichwarm	gleich / etwas kälter

*wärmer, gleich warm oder kälter als Umgebung?

Beobachtungen [ev. Foto]

xx nicht unmittelbar, ein wenig später

xx nicht unmittelbar

es wird hellgrün / grün / gelbgrün
Lithium im Wasser bläut

nach Säure wird es wieder hell / blau

oben beim Lithium fast keine Fast 1 - rote / orangefarbene Flamme

nach Verbrennen auf ausprülen da
und dann erst von 2. Stoffen

Lithium ist tief blauer da es
schwerer
als Wasser