

Versuchsübersicht

	Versuch	Versuchs- Anleitung im Skript	Nachmittags durchführbar
BB	BB-Modellversuch	X	
	Wie heiß wird der Bunsenbrenner?		x
Stoffeigenschaften	Bestimmung der Dichte von Cola und Cola light		
	Bau eines Aräometers zur Bestimmung des Zuckergehalts von Getränken	X	
	Aus welchem Metall besteht ein Metallspitzer (Dichtebestimmung)	X	
	Ergänzung: Dichtestäbchen + Schwimmt Aluminium auf geschmolzenem Zinn?		
	Schmelz- und Erstarrungskurve von Zinn	X	x
	Herstellung einer Tagescreme →Emulsion	X	
Stoff- trennung	Adsorption der blauen Farbe von Gatorade mit anschließender Desorption	(11-2)	
	Vom Steinsalz zum Kochsalz		
Chemische Reaktion	Bildung von Eisenrhodanid durch Diffusion	(5-14)	
	Chemische Reaktion vs. Physikalischer Vorgang (Berliner Blau, Wasserfarbe)	X	x
	Synthese und Analyse von Silbersulfid	X	x
	Microscale-Hoffmann	(06-25)	x
	Knallschaumherstellung in der Pipette	(06-24)	
	Elektrolyse Wasser Glasapparatur		
	Welches Gas entsteht beim „Auflösen“ einer Brausetablette?	X (Incu.de)	
Luft – ein Stoffgemisch	Sauerstoffgehalt der Luft: Spritzenversuch	X	x
	Bedeutung des Sauerstoffs beim Verbrennungsvorgang und Verbrennung in reinem Sauerstoff	(06-18)	
	Veränderung der Luft beim Atmen oder die Frage: Wie viel CO ₂ enthält ausgeatmete Luft?	X (Incu.de)	
Ener- gie	Exotherme Reaktion von Aluminium mit Kupfer(II)chlorid		
	Katalysierte Knallgasreaktion im Schnapsgläschen	(06-29)	x
Salze	Ionenwanderung auf dem Objektträger	(07-33)	x
	Synthese und Elektrolyse von Zinkiodid in der Petrischale oder im Tropfenmaßstab	X , auch (13-3)	

Metalle	Reduktion von Kupferoxid mit Wasserstoff aus der Kipp-Küvette	X	x
	Reaktion unedler Metalle mit verd. Säuren		
	Herstellung einer Messinglegierung auf einer/m Kupfermünze /Kupferstück	X	
Diverses	Herstellung von Wunderkerzen	X	
	Bau eines Feuerlöschers (Egg-Race)	X	
	Domino: Stoffgemische auf Teilchenebene		