

Konsentrasjon og mengde. Kjemi på boks for årstrinn 13

Stoffer og løsninger	%	mol / L	Mengde	
Buffere				
metylorsjeløsning	0,1		1	mL
fenoltaleinløsning I 50 % etanol	0,08		1	mL
buffer pH 4,5			25	mL
natriumhydroksidløsning	0,4	0,1	8	mL
saltsyre	0,36	0,1	8	mL
Fellingstitrering				
kaliumkromatatløsning	0,15	0,008	1	mL
sølvnitratløsning	0,34	0,020	5	mL
bris			10	mL
Korrosjon				
korrosjonsindikator			16	mL
Elektrolyse				
natriumsulfatløsning * se oppskrift nedenfor	10		6	mL
Karbohydrater, proteiner og lipider i melk				
morsmelkpulver			0,4	g
kobber(II)sulfatløsning * se oppskrift nedenfor	3,2	0,2	2	mL
natriumhydroksidløsning	8	2	4	mL
fehlings væske (I + II)			3	mL
propan-2-ol			6	mL

*Oppskrifter

Løsning	Prosent	Lages av	Mengde som løses i noe vann og fortynnes til 100 mL
kobber(II)sulfatløsning	3,2	CuSO ₄ · 5H ₂ O	5 g
		CuSO ₄	3,2 g
natriumsulfatløsning	10	Na ₂ SO ₄ · 10H ₂ O	22,7 g
		Na ₂ SO ₄	10 g