

Konsentrasjon og mengde. Kjemi på boks for årstrinn 12

Stoffer og løsninger	%	mol / L	Mengde	
Alkohol med mange OH-grupper				
polyvinylalkoholløsning (PVA)	4		6	mL
boraksløsning (fargeløs)	4		1,5	mL
En pose full av likevekter				
vannfritt kalsiumklorid			2	g
natriumhydrogenkarbonat			2	g
BTB-løsning	0,1		6	mL
Polare og upolare stoffer i sminkefjerner				
parafinolje			2	mL
farget etanol			2	mL
vann			2	mL
Detektivoppgave: Åtte ukjente løsninger				
ammoniakk-løsning	0,9	0,5	3	mL
bariumnitratløsning	2,6	0,1	3	mL
BTB-løsning	0,1		3	mL
kaliumkloridløsning	0,75	0,1	3	mL
kobber(II)sulfatløsning * se oppskrift nedenfor	1,6	0,1	3	mL
natriumhydroksidløsning	0,4	0,1	3	mL
natriumsulfatløsning * se oppskrift nedenfor	1,4	0,1	3	mL
saltsyre	0,36	0,1	3	mL
svovelsyre	1	0,1	3	mL
sølvnitratløsning	1,7	0,1	3	mL
eddkik	0,6	0,1	3	mL
Drikkevann og buffervne				
metylorsjeløsning	0,1		0,5	mL
saltsyre	0,07	0,02	6	mL
saltsyre	0,36	0,10	8	mL

*Oppskrifter

Løsning	Prosent	Lages av	Mengde som løses i noe vann og fortynnes til 100 mL
natriumsulfatløsning	1,4	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ Na_2SO_4	3,2 g 1,4 g
kobber(II)sulfatløsning	1,6	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ CuSO_4	2,5 g 1,6 g