Rapport: Øvelse 2

Destillasjon av væskeblandinger

Navn	Plassnr	Gruppenr	Godkjent	Ikke Godkjent
NB! Begge destillasjonskurvene skal leveres	sammen n	ned rapporten		
Forsøk på isolasjon og reinfremstilling av er	n kompone	nt i en binær v	æskeblandir	ng
Hvilken blanding danner en azeotrop? Begru	nn kort din	påstand.		
Identifiser den azeotropiske blandingen fra dazeotropiske blandingen har?	destillasjons	kurven. Hvilke	t kp.intervall	finner du at den
Beregn %-vis volum av hver komponent i der destillasjonskurven:	n azeotropi	ske blandinger	ı som du har	identifisert fra

en 1:1 blanding. Hvor mye er det igjen av denne komponenten i toluen etter tredje ekstraksjon med 50 mL vann? (Se side 18-19 for et eksempel)					

En kan tenke seg at den vannløselige komponenten har en fordelingskoeffisient mellom toluen og vann lik 1:2 (dvs. at den løser seg to ganger lettere i vann enn i toluen). Om man starter med 50ml av