

# 2012 januari examen

1. Invuloefening over hplc en gaschromatografie
2. Kathodelamp uitleggen
3. De beperkingen van de wet van lambert-beer
4. Invuloefening met kleine vraagjes

- polarimetrie
- nefelo en turbidimetrie
- Interne standaard en waar te gebruiken bij chromatografie
- ...

GROTE VRAAG 1) Twee kolommen een kolom voor GC en een kolom voor HPLC waar je de volgende dingen moest invullen: - Blokschema tekenen ... - 2 detectoren geven (alleen naam, geen uitleg) - 2 injectors geven (alleen naam, geen uitleg) - Welke soort kolom gebruik je - Mobiele en stationaire Fase (HPLC: de twee phases geven) - De " van Deemter " vergelijking ( grafiek tekenen en assen benoemen) 2) Beperkingen van de wet lambert-beer, je hebt de chemische beperking en nog twee andere beperkingen, welke zijn deze beperkingen en leg uit.

KLEINERE VRAGEN 1) Tekening polarimetrie (figuur 10.9 in cursus) je moet de toestand tekenen van het beeld waar te nemen in het oculair 2) Foto van een fotovermenigvuldigingsbuis - Dyode kunnen aanduiden - Zeg welke techniek dit is, en hoe de tekening noemt 3) Blokschema van atoomabsorptiefotometrie (AAS) aanvullen. Zeg welke techniek dit is. - Zeg welke techniek dit is. - Holle kathode lamp ( leg de werking hier ook vanuit) - Verstuiver ( leg uit wat deze doet) - Monochromator ( geef een voorbeeld van een monochromator en leg uit ) 4) wat is een interne standaard ? waar te gebruiken bij HPLC ? 5) vraag over nefelo en turbometrie

---

Revision #2

Created 12 November 2021 17:14:59 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:49 by Jasper G.