Université de M'sila Faculté des Sciences Département de Biochimie et microbiologie

Examen en Analyse instrumentale (2021/2022)

Q.1. Quelles sont les facteurs dont dépend la séparation en chromatographie sur colonne:
abor but fehret danight de loced to
Explication un facteur
Expliquetra
the inext of water and the training on the form
Q.2. Donner/ expliquer les notions suivantes :
Absorption: I was a form El ent passe was mulea
Absorption: Leursugée à matoni Efrent passe ceu suiveau de sont seur seul.
Adsorption: Phonome, die gnulu maks nobegun dehe Ce fir pan deg lineere men covul to sun wer
Spectre: Sulart mobilet destruées d'engen publine institute absorbence, hugustaire
absorbence, huzutene
and have been the
Spectroscopie: Etwale: du Spuché; ellect meet que d'un. D'hensmeen, Visullement
(3.7). On yout preparer use solution de glocose AusCI (concentrarion de so mou compressor
Spectrométrie? Lu mer Street II mu phenome Sous la yoko Suga
Q.3. Danner la relation entre l'absorbance et la transmittance
A = = - toll I

Le principe de la	chromatograp	phie d'exclusion
-------------------	--------------	------------------

Lu chromotorgry in d'excelle su galo de fortor
est fonder syn la regit dels modernes de Solute in bould to de lune fondle - manson de lune ment of top alors les pores neeyen de solvent
of me the sheet of puller of pull pulied by pour .
Le principe de la chromatographie ionique 128 Les Superfuet des melusples Solon En Chord et ale hagun to ma affet la alon des monts annuem misser als miliach on une opy alse ples chorge copp she of their sur la phose Cop alle sur la phose Cop all
Q.5. Citer les différents types de filtration?. Par equent to eque d'elle, Soul Anistre, Mattheway of son
Q.6. On veut préparer une solution de NaCl qui a une concentration de 95 mM et un volume final de 0.8 L. Qu'elle est le volume prélevé si on a une solution mère qui a concentration de 0.4 M et un volume de 85 ml?.
on put pagpus que. Melme melse
Q.7. On veut préparer une solution de glucose /NaCl (concentration de 80 mM/75mM) avec un volume final de 1.8 L. Calculer la masse à peser pour préparer cette solution.
Jelnio Eoznothele 31.81 ->141. mil
NaCl: 58.44 g/mol; Glucose: 180 g/mol NaOH: 40 g/mol