

www.pc-lycee.com

التمرين 07

نقوم بتحليل الكروماتوغرافي على طبقة رقيقة لعيتين ومادة معيارية.  
دراسة الكروماتوغرام أعطت النتائج التالية:

- جهة المذيب :  $H=8,0\text{cm}$  .
- العينة A : نحصل على بقعتين واحدة على بعد  $3,0\text{cm}$  والأخرى على بعد  $4,5\text{cm}$  من خط القاعدة.
- العينة B : نحصل على بقعة على بعد  $5,5\text{cm}$  من خط القاعدة.
- المادة المعيارية ( المتنون ) :  $R_f=0,56$  .

- 1- أرسم الكروماتوغرام .
- 2- هل تمكن هذه الدراسة من إبراز وجود مادة أو مواد خالصة ؟ علل الجواب.
- 3- هل تحتوي المواد A و(أو) B على المتنون ؟ علل الجواب.

Mohammed Sobhi