

اسم الطالب	المرحلة الرابعة / الدراسة المسائية / أسئلة امتحان الشهر الاول / التحليل الالي العملي 2026-2025	
------------	--	--

س1: قام احد الطلاب بقياس معامل انكسار الماء المقطر بدرجة حرارة 20 مئوي ووحدها 1.333 ثم اخذ عينة من الايثانول النقي وقام بقياسها عدة مرات واخذ معدل القراءة وكانت القراءة في نفس درجة الحرارة 1.361 . كثافة الايثانول النقي 0.789

المطلوب

- 1- إيجاد تركيز محلول معامل انكساره 1.342 بالرسم البياني
- 2- معامل الانكسار المولي العملي
- 3- معامل الانكسار المولي النظري باستخدام الجدول

Group	Mrd
H	1.100
C	2.418
OH	1.525

س2 ما هو سبب عدم تمكنك من الحصول على الشكل التالي في قراءة جهاز البولاريميتير حيث تظهر الصورة مشوشة مهما حاولت بتدوير العتلة (3-درجة)



A

اسم الطالب	المرحلة الرابعة / الدراسة المسائية / أسئلة امتحان الشهر الاول / التحليل الالي العملي 2026-2025	
------------	--	---

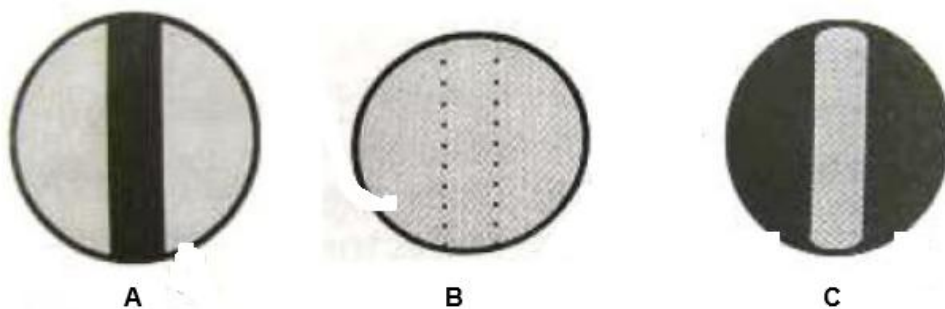
س1: قام احد الطلاب بقياس معامل انكسار الماء المقطر بدرجة حرارة 20 مئوي ووجدها 1.333 ثم اخذ عينة من البيوتانول النقي وقام بقياسها عدة مرات واخذ معدل القراءة وكانت القراءة في نفس درجة الحرارة 1.3993 والكثافة النوعية للبيوتانول 0.811

المطلوب:

- 1- إيجاد تركيز محلول معامل انكساره 1.342 بالرسم البياني
- 2- معامل الانكسار المولي العملي
- 3- معامل الانكسار المولي النظري باستخدام الجدول

Group	MrD
H	1.100
C	2.418
OH	1.525

س2 ماهي الصورة الصحيحة لآخذ القراءة من جهاز البولاريميتير وكم هي القراءة. (3 درجة)



اسم الطالب	المرحلة الرابعة / الدراسة المسائية / أسئلة امتحان الشهر الاول / التحليل الالي العملي 2026-2025	
------------	--	---

س1: قام احد الطلاب بقياس معامل انكسار الماء المقطر بدرجة حرارة 20 مئوي ووجدتها 1.333 ثم اخذ عينة من الايثانول النقي وقام بقياسها عدة مرات واخذ معدل القراءة وكانت القراءة في نفس درجة الحرارة 1.361

المطلوب

- 1- إيجاد تركيز محلول معامل انكساره 1.342 بالرسم البياني
- 2- معامل الانكسار المولي العملي
- 3- معامل الانكسار المولي النظري باستخدام الجدول

Group	M_{rD}
H	1.100
C	2.418
OH	1.525

س2 اذكر اسم الجهاز ووحدة القياس التي تستخدمها في تجربة قياس زاوية الدوران (3 درجة)
وهل الصورة التي امامك مناسبة لآخذ القراءة عندها

