

ε is the molar absorptivity, also known as the extinction coefficient of the sample. It is a unique physical constant of the chemistry of the sample that relates to the sample's ability to absorb light at a given wavelength. Like path length (b) and sample concentration (c), ε is also directly proportional to Absorbance.

Experiment's objectives?

2- Determine the unknown sample concentration.

3- Calculate the **E** Value.

انصل بي

TurKsu@outlook.com 🕰 0114870404 🕿

Expermental:

1-Prepare (100ppm) of (X) from the suitable raw material using tap

water in (50ml) volumetric flask.

2-Prepare next (all in 50ml Volumetric flasks):

No	1	2	3	4-1-1	- فللي افح الدور الد	Blank	Unk.
		100	-		·		نیں بناہ جے متال
Flask							
	nam 50 ml mm	"tes 50 ml 7152	nam 50 ml min	*** 50ml	SOml 25	SOml	
X(ppm)	5	10	15	20	25	NIL	NIL
3-Prepa	re the Bl	lank solu	tion.	HIGHER IS SHE	و ال		، اختبارات و تمارین
				sana waxa a kana			
4-Move	e to the n	next Labo	oratory an	nd find X	$_{\rm ID}$ [C _X] δ	δ ε of the	، کتب کیمیائیة د مذکراه تفایات
4-Move unkn	e to the n own sam	next Labo Iple.	oratory ar	nd find X	_{ID,} [C _X] د _{ال.}	ε of the	، ختب خيميائية ، مذكّرات تماعليّ ، هور كيميائية ، يرامح كيميائية
4-Move unkne	e to the n own sam	next Labo Iple.	oratory ar	nd find X سه النظرية والسنية	וס, [C _X] נ וענס ווגר	k ε of the	 كتب كيميائية مذكرات تماعليون مور كيميائية موراح كيميائية مواقع كيميائية
4-Move unkne	e to the n own sam	next Labo Iple.	oratory an R	nd find X مىلە سەربە واسىمە esults:	ID, [C _X] נאסיין דענים ווער	& ε of the	 کتب کیمیانیة مذکرات تمامایی مور کیمیانیة موراخیج کیمیانیة موانخیج کیمیانیة موانخیج کیمیانیة موانخیج کیمیانیة محاول دوریة انتائج اندراسینة
4-Move unkne	e to the n own sam No	next Labo uple.	pratory ar R C _{(ppr}	nd find X سه انتظریه وانسینه esults: ۲(اسینه n)		$\delta \epsilon$ of the boots because the boots of the	
4-Move unkne	e to the n own sam <u>No</u> Blank	next Labo ple. بیشرہ ا ^{ور} دیم	pratory an R <u>C_{(ppr} nil</u>	nd find X سة النظرية والسلية esults: دراسية n)	السواد ال دستين الدر السواد ال	$\frac{1}{2} \varepsilon$ of the $\frac{1}{2} \varepsilon$	۰ کتب کیمیانیة ۵ مذکرات تمامازیه ۱ مور کیمیائیة ۱ مراقح کیمیائیة ۱ مواقع کیمیائیة ۱ انتثارج اندراسیة ۱ انتثارج اندراسیة ۱ میکاریم افکامی ۱ میکاریم افکامی
4–Move unkn یالله (۹۹۱ کیم) (مالله (۹۹۱ کیم)	e to the n own sam <u>No</u> Blank 1	next Labo ple.	R C _{(ppi} nil	nd find X سة النظرية والعملية esults: دراسية n)		$\frac{1}{2} \varepsilon$ of the $\frac{1}{2} \varepsilon$	 مدكريت فيميانية مدكريت تماملتي مور فيميانية مورانج فيميانية مورانج فيميانية مورانج فيميانية مورانج فيميانية مورانج فيميانية مورانج فيميانية
4-Move unknen unkne unknen unknen unknen un un un un un un un un un un u	e to the move to the move to the move to the move the mov	next Labo ple. ple. ple. ple. ple. ple. ple. ple.	R C _{(ppr} nil	nd find X سة النظرية والعملية esults: دراستك n) مدمة هي التعليل		$\frac{\text{bsorbanc}}{0}$ $\frac{A_1}{A_2}$	م ختب کیمیانیة م مندآرات تمامیتر م تور کیمیانیة م برامج کیمیانیة م مواقع کیمیانیة م جداول دوریة مواقع کیمیانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقع کیمانیة مواقی کیمانیة مواقی کیمانیة مواقی کیمانیای مواقی موا
4-Move unkne unkne مرابعه (۹۹۱ میم) میانیه (۹۹۱ میم) میانیه وسید مو	e to the move to the move to the move to the move the mov	next Labo ple.	ratory an R C _{(ppr} nil 5 10 15	nd find X سة النظرية والعملية عنه النظرية والعملية ولائنانية معمة هي النظلين معمة هي النظلين معمة هي النظلين معمة هي النظلين معمة هي النظلين	المعلية الإيرانية المحلية المراجع المحلية المراجع	$\frac{\text{bsorbance}}{0}$ $\frac{0}{A_1}$ $\frac{A_2}{A_3}$	 مدترات تمامیانیة مدترات تمامیانیة مور کیمیانیة موراتع کیمیانیة مواقع کیمیانیة مواقع کیمیانیة مواقع کیمیانیة موالا حالی موالا حال
4-Move unkne المربع	e to the move to the move to the move to the move the mov	next Labo ple.	R C(ppr nil 5 10 15 20	nd find X سة النظرية والعملية وعلياتية والعملية ويستع معمد من التكليل. معمد من التكليل. معمد من التكليل. معمد من التكليل.	المركبة الم	$\frac{\text{bsorbance}}{0}$ $\frac{0}{A_1}$ $\frac{A_2}{A_3}$ A_4	 حتب كيميائية مذكرات تفاعلية مور كيميائية مور كيميائية مواقع كيميائية مواقي التجاري على التجاري
4-Move unkne المربع	e to the move own same No Blank 1 2 3 4 5	next Labo	R C(ppr nil 5 10 15 20 25	nd find X سه النظرية والعملية وراسية دراسية محمة من النظايل. محمة من النظايل. محمة من النظايل.		$c \epsilon$ of the 0 A_1 A_2 A_3 A_4 A_5	 ختب كيميائية مذكرات تفاعلياتية حور كيميائية حور كيميائية مراجع كيميائية





