



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

تجارب العمل في الفيزياء  
الصف الحادي عشر العلمي  
الفترة الدراسية الثانية  
للعام الدراسي ١٧٠٢/١٠٢٠١٧



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

## امتحان العملي في الفيزياء للصف الحادي عشر

تجربة رقم ( ١ )  
تغير الحالة

2017/2018

الفترة الثانية  
الفترة الثانية

درجة الطالب	الدرجة المخصصة	بنود التقويم
	0.5	التعرف على الادوات
	0.5	تنفيذ التجربة
	١	البيانات
	1	المنحنى
	١	النتيجة
	4	المجموع
		درجة الطالب الكلية

توقيع المراجع	أسم المراجع	توقيع المصحح	أسم المصحح
.....	الأستاذ/.....	.....	الأستاذ/.....

درجة الطالب بالحروف : .....

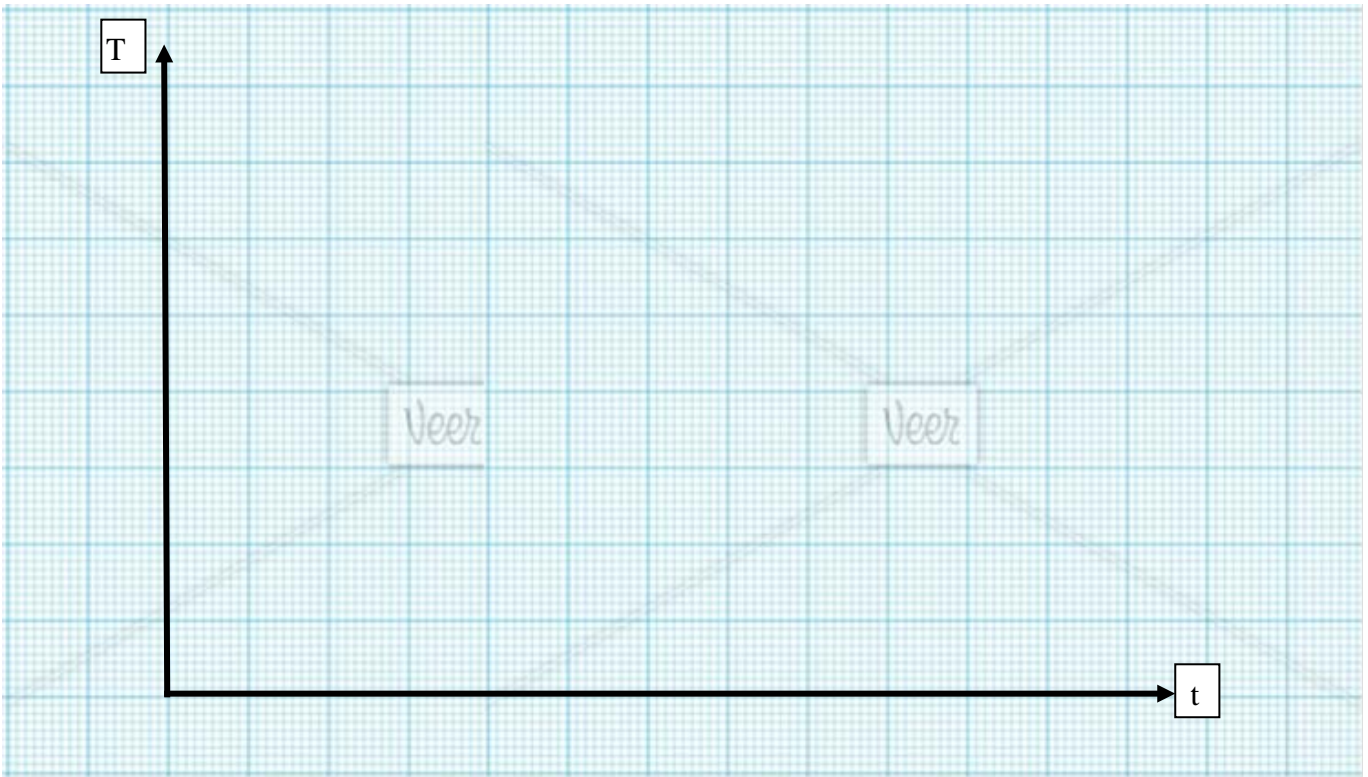
4

مستعيناً بما تراه مناسباً من أدوات المختبر، وبجدول النتائج عيّن درجة انصهار المادة المتوفرة ( ثلج أو شمع أو صابون )

### البيانات

الزمن ( t min )										
درجة حرارة الشمع ( °C )										

ارسم المنحنى البياني بين ( T ,t ) ثم أوجد درجة الحرارة الثابتة  
النتائج ( المنحنى و النتيجة )



النتيجة :

الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار = .....  
درجة الحرارة الثابتة تساوي ..... وتسمى .....



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء



## امتحان العملي في الفيزياء للصف الحادي عشر

# 2018/2017

امتحان العملي في الفيزياء للصف الحادي عشر  
الفترة الثانية  
القرن الثاني

تجربة رقم ( ٢ )  
السعة المكافئة لمجموعة مكثفات  
متصلة معا على التوالي

درجة الطالب	الدرجة المخصصة	بنود التقويم	
	0.5	التعرف على الادوات	
	0.5	تنفيذ التجربة	
	١	البيانات	
	1	سعة المكثف $C_2$	النتائج
	١	النتيجة	
	4	المجموع	
		درجة الطالب الكلية	

توقيع المراجع	اسم المراجع	توقيع المصحح	اسم المصحح
.....	الأستاذ/.....	.....	الأستاذ/.....

درجة الطالب بالحروف : .....

4

مستعيناً بما تراه مناسباً من أدوات المختبر، ويجدول النتائج عين سعة المكثف الثاني والسعة المكافئة لمجموعة المكثفات المتصلة معاً على التوالي عملياً وعلاقتها بكل من تلك السعات.

البيانات والنتائج :

\* - عين سعة المكثف المجهول

الشحنة المختزنة	فرق الجهد	مقلوب السعة	السعة	المكثف
				$C_1$
				$C_2$
		فرق جهد المصدر		
		السعة المكافئة		
		مقلوب السعة المكافئة		
		مجموع مقلوبات السعات		

الاستنتاج:-



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء



## امتحان العملي في الفيزياء للصف الحادي عشر

# 2018/2017

امتحان العملي في الفيزياء للصف الحادي عشر  
الفترة الثانية  
2018/2017

تجربة رقم ( ٣ )

السعة المكافئة لمجموعة مكثفات

متصلة معا على التوازي

درجة الطالب	الدرجة المخصصة	بنود التقويم
	0.5	التعرف على الادوات
	0.5	تنفيذ التجربة
	١	البيانات
	1	السعة المكافئة
	١	النتيجة
	4	المجموع
		درجة الطالب الكلية

توقيع المراجع	اسم المراجع	توقيع المصحح	اسم المصحح
.....	الأستاذ/.....	.....	الأستاذ/.....

درجة الطالب بالحروف : .....

4

مستعيناً بما تراه مناسباً من أدوات المختبر، ويجدول النتائج عين السعة المكافئة لمجموعة المكثفات المتصلة معاً على التوازي عملياً وعلاقتها بكل من تلك السعات.

النتائج التي حصلت عليها و الاستنتاج:

الشحنة المختزنة	فرق الجهد	السعة	المكثف
			$C_1$
			$C_2$
		فرق جهد المصدر	
		السعة المكافئة	
		مجموع السعات	

الاستنتاج: