

الموضوع

نقطة

الموضوع الأول (5.5 ن)

1) اتمم الجدول التالي: (2ن)

مصباح	سلك التوصيل	قاطع التيار مفتوح	عمود	ثنائي القطب
				رمزه الاصطلاحي
مستقبل	ربط وتوصيل التيار	تحكم في الدارة بغلاقها وفتحها	مولد	دوره

0.5x8

0.5x3

2) ضع علامة في المكان المناسب: (1.5ن)

المادة	موصلة	عازلة
الخشب		X
ماء الصنبور	X	
الفلزات	X	

الموضوع الثاني (11.5 ن)

I قام تلميذ بتسخين سائلين A و B منعزلين . ثم عند الغليان ، قام بتعيين درجة حرارة كل سائل بعد كل دقيقة ، وسجل النتائج المحصل عليها في الجدول التالي :

الزمن بالدقائق (min)	0	1	2	3	4	5
درجة حرارة السائل A (°C)	76	77	78	78	78	78
درجة حرارة السائل B (°C)	74	76	78	80	81	82

ساعد هذا التلميذ على تحديد :

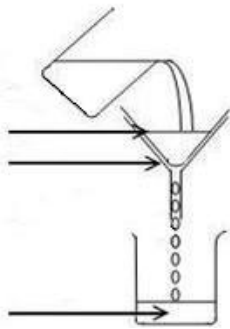
- 1- السائل الذي يمثل جسما خالصاA..... التعليل **لأن درجة الغليان ثابتة** 2
 2- السائل الذي يمثل خليطاB..... التعليل **لأن درجة الغليان غير ثابتة** 2

II

1 ما اسم هذه العملية ؟ **عملية الترشيح** 2

2 اعط مفتاح للوثيقة . 0.5x3

III اعط مقابل المصطلحات التالية 4

عازل : .. **isolant** التقطير : **La distillation**..... موصل **conducteur** مبرد **Réfrigérant**ورق الترشيح
قمع

الرشاحة

الموضوع الثالث (3 ن)

1 ماذا تمثل الصورة التالية ؟ **تبيانة دارة كهربائية بسيطة** 1

2 ارسم تبيانة لهذه الصورة . 2

