

الموضوع

نقطة

الموضوع الأول (5.5 ن)

1) اتمم الجدول التالي: (2ن)

مصباح	سلك التوصيل	قاطع التيار مفتوح	عمود	ثنائي القطب رمزه الاصطلاحي
				دوره

0.5x8

2) ضع علامة في المكان المناسب: (1.5ن)

المادة	موصلة	عازلة
الخشب		
ماء الصنبور		
الفلزات		

0.5x3

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 خالصا التعليل 2
 2- السائل الذي يمثل خليطا التعليل 2

II

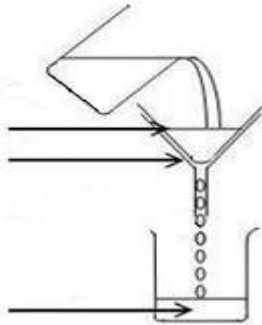
1 ما اسم هذه العملية ؟ 2

2 اعط مفتاح للوثيقة . 0.5x3

III اعط مقابل المصطلحات التالية

عازل : التقطير : 4

Réfrigérant conducteur 4



الموضوع الثالث (3 ن)

1 ماذا يمثل الصورة التالية ؟ 1

2 ارسم تبيانة لهذه الصورة . 2

1
2