

## شبكة التصحيح

التمرين	رقم السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقييط	مرجع السؤال في الاطار المرجعي
<b>(I الاول)</b>	(1)	$P = U \times I$	1ن	- تعرف القدرة الكهربائية
	(2)	5A	1ن	- معرفة و استغلال العلاقة $p=uxi$
	(3)	الواطساعة	1ن	- تعرف مفهوم الطاقة و وحدتها العلمية و العملية
	(4)	1,5 kWh	1ن	- معرفة و استغلال العلاقة $E = P \times t$
	(5)	العداد	1ن	- معرفة دور العداد في التركيب المنزلي
	(6)	منتظمة	1ن	- معرفة و تحديد طبيعة
	(7)	عن بعد	1ن	الحركة (منتظمة, متسارعة, متباطئة)
<b>(II)</b>		- تأثير الخيط - وزن الكرة ( تأثير الارض )	1ن	- التمييز بين تأثير التماس و تأثير عن بعد

التمرين	رقم السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقييط	مرجع السؤال في الاطار المرجعي
<b>الثاني</b>	(1)	المسافة بين المركز و بؤرة الشيء رمزه $OF$ وحدته المتر	1ن	- معرفة مميزات عدسة مجمعة
	(2)	$C = 1 / OF = 1/0.02m = 50\delta$	1.5ن	- معرفة و استغلال تعبير قوة العدسة
	(3)	انظر الشكل اسفله	2ن	- انجاز الانشاء الهندسي لصورة شيء مضيء بواسطة عدسة رقيقة مجمعة باستعمال سلم مناسب
	(4)	حقيقية مقلوبة مكبرة	1.5	- تحديد مميزات الصورة المحصلة بواسطة عدسة لرقيقة مجمعة مبيانيا
	(5)	1-5 وهمية معتدلة و مكبرة لان $OA < f$	1ن	- تعرف مبدا المكبرة
	2-5	المكبرة	1ن	

التمرين	رقم السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقييط	مرجع السؤال في الاطار المرجعي
<b>الثالث</b>	(1)	صحيح لان موضع الأشجار يتغير بالنسبة إليه	2ن	- تعرف حالة الحركة و حالة السكون لجسم بالنسبة لجسم مرجعي
	(2)	$dr = v \times t = (120/ 3,6)m/s \times 1s = 33,33m$ $da = dr + df = 33,33m + 110m = 143.33m$ $da > 130m$ السيارة سوف تصدم الأرنب	2ن	- معرفة الاخطار الناجمة عن السرعة - معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية

