

شبكة التصحيح

التمرين	رقم السؤال	عناصر الاجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الاطار المرجعي
(I) الاول	(1)	$P = U \times I$	1ن	- تعرف القدرة الكهربائية
	(2)	5A	1ن	- معرفة و استغلال العلاقة $p=uxi$
	(3)	الواط ساعة	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)
(II)		- تأثير الخيط - وزن الكرة (تأثير الارض)	1ن	- التمييز بين تأثير التماس و تأثير عن بعد

<u>الثاني</u>	(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)	وهمية معتدلة ومكبرة لان $OA < f$	1ن	- تعرف مبدا المكبرة
	2-5	المكبرة		

<u>الثالث</u>	(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

