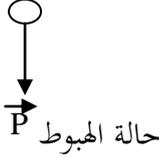
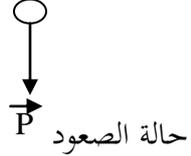


العلامة	الأجوبة	السؤال	التمرين
01	- مصنوعة من مادة الفضة	س1	الأول
01 01 01	التفسير: ترسب الفضة عند المهبط وتاكل صفيحة الفضة عند المصعد. المعادلتين الكيميائيتين : عند المهبط: عند المصعد:	س2	
	$\text{Ag}^+_{(aq)} + e^- \longrightarrow \text{Ag}_{(s)}$ $\text{Ag}_{(s)} \longrightarrow \text{Ag}^+_{(aq)} + e^-$		
2	المعادلة الاجمالية $\text{AgNO}_3(aq) + \text{Ag}(s) \longrightarrow \text{Ag}(s) + \text{AgNO}_3(aq)$	س3	
1.5 1.5		س1	الثاني
			
1 2	- المخطط المناسب : مخطط مجيد - الشرح: انطلقت الكرة بسرعة ابتدائية \vec{V} ، وبدأت قيمتها بالتناقص حتى تنعدم عند بلوغها أقصى ارتفاع، ثم تبدأ بالتزايد أثناء النزول.	س2	

العلامة	المؤشرات	السؤال	المعيار
1.5	<ul style="list-style-type: none"> - توظيف مفهوم الأنعكاس في الرؤية غير المباشرة. - تشكل الصورة الافتراضية في المرأة المستوية - تناظر الجسم مع الصورة الافتراضية بالنسبة للمرأة المستوية. - مجال المرأة المستوية. 	س 1	1- الترجمة السليمة للوضعية
1	<ul style="list-style-type: none"> - استخدام علاقة طاليس والتناسب بين الأبعاد - العلاقة بين حقل المرأة المستوية وبعد الجسم عنها. 	س 2	
0.5	<ul style="list-style-type: none"> - التعبير بلغة علمية صحيحة 	س 1	2- الاستعمال السليم لأدوات المادة
2	<ul style="list-style-type: none"> - دقة الرسم (الأشعة الواردة والأشعة المنعكسة، تشكل الصورة الافتراضية) - استعمال الترميز المناسب - الحساب - النتيجة والوحدة 	س 2	
2	<ul style="list-style-type: none"> - التسلسل المنطقي للأفكار 	كل الإجابات	3- انسجام الإجابة
1	<ul style="list-style-type: none"> تنظيم الإجابة - مقروئية الكتابة - تنظيم الفقرات 	كل الإجابات	4- الإتقان