

العلامة	الأجوبة	السؤال	التمرين
1 1	الصيغة الجزيئية هي : CaCO_3 الصيغة الشاردية هي: $(\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_3^{2-})$	أ	الأول
2 1 1	$(\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_3^{2-}) + (\text{H}_3\text{O}^+ + \text{Cl}^-) \longrightarrow \text{CO}_2 + (\text{Ca}^{2+} + 2\text{Cl}^-) + 2\text{H}_2\text{O}$ /1 /2 الغاز المنطلق هو ثاني أكسيد الكربون. /3 السائل الموجود في القارورة . ب . هو رائق الكلس الذي يتعكر عند مرور غاز الفحم فيه.	ب	
1 1 1.5 0.5 0.5	السرعة معدومة قبل تحرير السيارة $v=0$ السرعة متزايدة خلال المرحلة من 4s إلى 10s تكون القوة ثابتة في المرحلة الثانية حيث تكون السرعة متزايدة - حساب المدة $t=t_2-t_1$ $t=10-4=6\text{S}$	1 2 3	الثاني
1.5	تعيين السرعة : من المخطط عند $t=8\text{S}$ فإن السرعة $V=3 \times 2=6\text{m/S}$	4	

شبكة التقويم :

العلامة	المؤشرات	المعيار
0.5	التبرير: مرور تيار ذو شدة كبيرة يؤدي إلى فتح دائرة القاطع الآلي.	س1 الترجمة السليمة للوضعية
0.5 0.5 05	- معرفة قوانين الربط على التفرع طريقة الربط - مفهوم التيار الكهربائي ضبط مؤشر القاطع الآلي على القيمة المناسبة	س2
0.5 0.5 0.5 01 0.5	صحة الرسم - قانون الشدات في حالة الربط على التفرع - قانون ربط المقاومات في حالة الربط على التفرع $1/R=1/R_1+1/R_2+1/R_3$ التعبير بلغة علمية صحيحة احترام الرموز.	كل الأسئلة الاستعمال السليم لأدوات المادة
2	التسلسل المنطقي للأفكار	كل الأسئلة انسجام الإجابة
01	وضوح الخط تنظيم الفقرات	كل الأسئلة الإتقان