

## عناصر الإجابة وسلسلة التنقيط

سلسلة التنقيط	عناصر الإجابة	التمرين
0.25 x 4	- سكون - حركة - دوران - إزاحة.....	الأول (8 نقط)
0.25 x 4	..... $P=mg$ - $N$ - الدينامومتر - $v=d/t$ -	
0.25 x 4	..... صحيح - خطأ - صحيح - خطأ	
0.25 x 4	..... $V=60\text{Km/h}$ - $V=d/t$ - 12h30mn - 5h -4	
0.5 x 2	..... أ- جرد القوتين.....	
0.5 x 2	..... ب- $P=2N$ ..... ومنه $P=mg$	
0.5 x 2	..... ج- التعليل ..... + $R=2N$	الثاني (8 نقط)
0.5 x 2	..... د- تمثيل القوتين.....	
0.25 x 4	..... 1- قدرة كهربائية - $R$ - طاقة كهربائية - $\Omega$ -	
0.25 x 4	..... 2- $C=E/n$ - $E=Pt$ - $P=UI$ - $U=RI$ -	
0.5 x 2	..... 3- دور العداد الكهربائي.....	
0.5 x 2	..... 4- عادية - مفرطة.....	
0.5 x 2	..... أ- التوتر الإنسامي ..... المدلول الفيزيائي -	الثالث (4 نقط)
0.5 x 2	..... ب- $(I=5A, I=P/U)$ ..... ومنه $P=U.I$	
0.5 x 2	..... ج- $E=2200Wh$ ..... ومنه $E=P.t$	
0.5 x 2	..... د- نعم ..... العليل +	
0.5 x 2	..... 1- العلامة (1): منع تجاوز السرعة 60 - العلامة (2): انتهاء منع تجاوز السرعة 60	الثالث (4 نقط)
0.5 x 2	..... 2- تحديد دور حزام السلامة مع توظيف مفهوم التأثير الميكانيكي أو القوة بشكل صحيح	
0.5 x 2	..... 3- حساب السرعة المتوسطة للسيارة: $V=d/t$ ..... $V=90\text{Km/h}$ ..... ومنه	
0.5 x 2	..... السرعة المتوسطة تفوق ما هو مسموح به وبالتالي لم يحترم السائق علامة تحديد السرعة	