


التنقيط	سير الإجابة	التنقيط	سير الإجابة																				
	<p><b>الوضعية الإدماجية</b></p> <p>1- أ- تكملة الجدول</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>انطفاء</th> <th>تزايد</th> <th>ثابتة</th> <th>تناقص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <p>ب - تبرير اضاءة المصباحين:</p> <p>م 1 : اضاءة المصباحين ثابتة لأن السرعة حركة الدراجة ثابتة أي أن سرعة دوران الدينامو ثابتة مما ولد تيار شدته المنتجة ثابتة .</p> <p>م 2 : سبب نقصان اضاءة المصباحين يعود إلى تناقص سرعة حركة الدراجة وبالتالي تناقص سرعة دوران الدينامو مما ولد تيار متناقص الشدة .</p> <p>م 3 : انطفاء المصباحين يعود أن سرعة حركة الدراجة ( العجلة ) معدومة الدراجة توقفت وبالتالي عدم دوران الدينامو ( عدم تغير التدفق المغناطيسي ) وبالتالي لا يتولد التيار الكهربائي .</p> <p>م 4 : زيادة اضاءة المصباحين أن سرعة الدراجة ( العجلة ) ازدادت وبالتالي تزداد سرعة دوران الدينامو فيؤدي إلى زيادة التدفق المغناطيسي فيتولد تيار متزايد الشدة .</p> <p>2 - أ - تمثيل قوة الاحتكاك في المرحلة 4</p>	انطفاء	تزايد	ثابتة	تناقص			X					X		X						X		<p><b>التمرين الأول</b></p> <p>1- عند غلق القاطعة عدم توهج للمصباح <b>التعليق:</b> لأن الماء المقطر جسم عازل لا ينقل التيار الكهربائي <b>0.5</b></p> <p>2- عند غلق القاطعة يتوهج المصباح <b>التعليق:</b> عند اضافة كلور الصديوم للماء نتحصل على خليط متجانس ناقل للتيار الكهربائي <b>0.5</b></p> <p>3- اسم المحلول هو محلول مائي لكلور الصديوم طبيعته شاردني . <b>1</b></p> <p>4- الشوارد المتواجدة في المحلول هي: شوارد الصديوم <math>Na^+</math> شوارد الكلور <math>Cl^-</math> الشحنة الإجمالية لشاردة الألمنيوم <math>Al^{3+}</math> <b>0.5</b></p> <p><math>Q = +3 \times 1.6 \times 10^{-19}c</math> <b>0.5</b></p> <p><math>Q = 4.8 \times 10^{-19}c</math> <b>1</b></p> <p><b>التمرين الثاني</b></p> <p>1- يحدث بينهما تنافر <b>0.5</b></p> <p>2- نوع التأثير عن بعد <b>0.5</b></p> <p>3- عدد الإلكترونات المفقودة هي <math>n = q/\epsilon</math> <b>0.5</b></p> <p><math>n = 4.8 \times 10^{-12} / 1.6 \times 10^{-19}</math> <b>0.5</b></p> <p><math>n = 3 \times 10^7 \epsilon</math> <b>0.5</b></p> <p>4- مخطط الأجسام المتأثرة :</p>
انطفاء	تزايد	ثابتة	تناقص																				
		X																					
			X																				
	X																						
			X																				
	<p>ب - هذه القوة هي قوة الاحتكاك المحرك جهتها في نفس جهة الحركة لأن السرعة متزايدة.</p> <p>3 - أ - نوع التيار متناوب ب - التوتر المنتج هو : <math>U_{max} = U_{eff} \times \sqrt{2}</math> <math>U_{max} = 4 \times \sqrt{2}</math> مما سبق فإن قيمة التوتر المنتج بالمطابقة <math>U_{eff} = 4v</math></p> <p>ج - حسلب دور التوتر الكهربائي <math>T = \frac{1}{f}</math> <math>T = \frac{1}{24} = 0.041S</math> النظام والنظافة ووضوح الخط</p>		<p>1- نمذج الأفعال الميكانيكية المؤثرة في الكرتين.</p>  <p>3</p> 