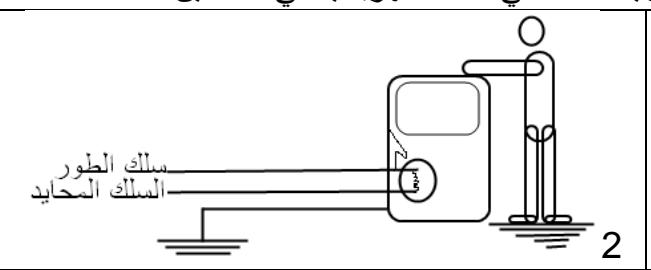
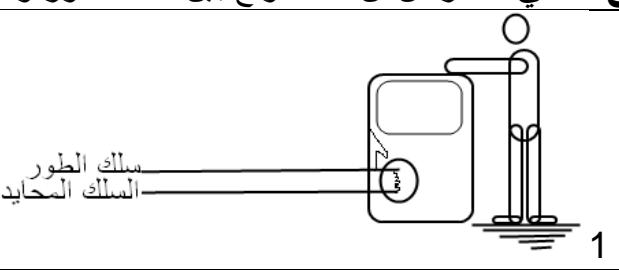
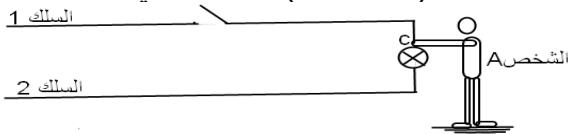
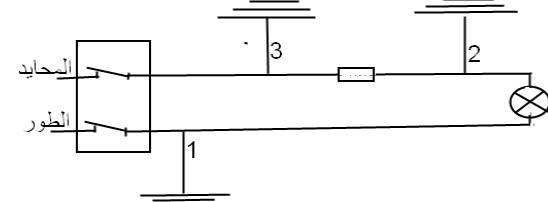


<p>السنة الدراسية: المستوى: السنة 2 اع المدة : 45 دقيقة</p>	<p>فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية بتاريخ: / / النموذج: A</p>	<p>ثانوية XXXXX الإعدادية مادة العلوم الفيزيائية ذ: YYYYYY</p>																							
<p>القسم: الرقم:</p>	<p>الاسم الكامل:</p>																								
		الموضوع الأول:																							
		1 - ضع علامة X أمام الجواب الصحيح:																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">ثلاثي الطور</td> <td style="width: 25%;">ثاني الطور</td> <td style="width: 25%;">أحادي الطور</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>AD</td> <td>DC</td> <td>AC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.02 S</td> <td>220 V</td> <td>50 Hz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>التوازي</td> <td>التعاكس</td> <td>التوازي</td> <td>تركيب الأجهزة المنزلية و المصايب على</td> </tr> <tr> <td>تزداد</td> <td>تنقص</td> <td>لا تتغير</td> <td>عند تركيب عدة أجهزة في نفس المأخذ، فإن شدة التيار</td> </tr> <tr> <td>الأحمر</td> <td>الأزرق</td> <td>الأخضر</td> <td>نخصص لسلك الطور اللون</td> </tr> </table>	ثلاثي الطور	ثاني الطور	أحادي الطور		AD	DC	AC		0.02 S	220 V	50 Hz		التوازي	التعاكس	التوازي	تركيب الأجهزة المنزلية و المصايب على	تزداد	تنقص	لا تتغير	عند تركيب عدة أجهزة في نفس المأخذ، فإن شدة التيار	الأحمر	الأزرق	الأخضر	نخصص لسلك الطور اللون	<p>التيار الكهربائي المنزلي هو تيار : الرمز الذي يوافق التيار المنزلي هو تردد التيار الكهربائي المنزلي هو عند تركيب عدة أجهزة في نفس المأخذ، فإن شدة التيار</p>
ثلاثي الطور	ثاني الطور	أحادي الطور																							
AD	DC	AC																							
0.02 S	220 V	50 Hz																							
التوازي	التعاكس	التوازي	تركيب الأجهزة المنزلية و المصايب على																						
تزداد	تنقص	لا تتغير	عند تركيب عدة أجهزة في نفس المأخذ، فإن شدة التيار																						
الأحمر	الأزرق	الأخضر	نخصص لسلك الطور اللون																						
		2 - اعط المقابلات العربية للمصطلحات الآتية:																							
<p>- Le disjoncteur :</p> <p>- La prise de terre :</p>	<p>- le neutre :</p> <p>- la phase :</p>	ن2																							
الموضوع الثاني: لنفترض أن تماساً وقع بين سلك الطور و الهيكل المعدني للالة الكهربائية في الحالتين أسفله:																									
		ن2																							
حدد توقعاتك لكل حالة موضحاً مسار التيار الكهربائي بأسهم على التبيانة:-																									
<p>- حالة 1 :</p> <p>- حالة 2 :</p>		ن2																							
الموضوع الثالث:																									
1 - بعد تركيب مصباح جديد لم الشخص A (بدون انتباه) السلك 1 في النقطة C:																									
																									
أ - علماً أن الشخص A قام بفتح قاطع التيار من قبل، ماذا تتوقع في الحالتين التاليتين:																									
<p>- إذا كان السلك 1 هو سلك الطور:</p> <p>- إذا كان السلك 2 هو سلك الطور:</p>		ن2																							
ب - ماذا تستنتج فيما يخص تركيب قاطع التيار:																									
ج - ما هي الاحتياطات التي ينبغي لك اتخاذها قبل مراقبة مصباح أو تغييره:																									
ج - ما هي الاحتياطات التي ينبغي لك اتخاذها قبل مراقبة مصباح أو تغييره:																									
2 - في التركيب أسفله وقع تماس مع الأرض على مستوى النقطة 1 أو 2 أو 3																									
																									
أ - في أي حالة تحدث دارة قصيرة؟ و في أي حالة تقوم الصهيره بوظيفة الحمايه؟																									
<p>- حالة 1 :</p> <p>- حالة 2 :</p> <p>- حالة 3 :</p>		ن3																							
ب- أين يجب تركيب الصهيره لتحقيق حمايه شاملة في جميع الحالات؟																									
ج- ماذا تعنى الإشارات بالأمبير مثل "10A" أو "16A" التي تكون مسجلة على الصهائر:																									
		0.5																							
		0.5																							