



أعمر الجدول بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة:

يكتسب الجسم مناعة ويستعمل للوقاية	يستعمل للعلاج ومقاومة المرض	يصنع ضادات	
			اللقاح
			المصل

مع 1

--	--	--

الوضعية الخامسة:

للتيار الكهربائي تأثيرات عديدة، اقرأ وأذكر نوع كل تأثير:

✧ صعود الزئبق بالمحرار إذا ربطناه بدارة كهربائية مغلقة.

✧ تحليل الماء إلى هيدروجين وأكسجين.

✧ انحراف إبرة ممغنطة بجانب دارة كهربائية مغلقة.

✧ تشغيل هاتف جوال.

الوضعية السادسة:

أصلح المنحى الخاطئ لسقوط الأجسام:

مع 1


⌘ ⌘

K



K Rs



مع 3

--	--	--

السندات والتعليمات

المعايير

الوضعية السابعة:

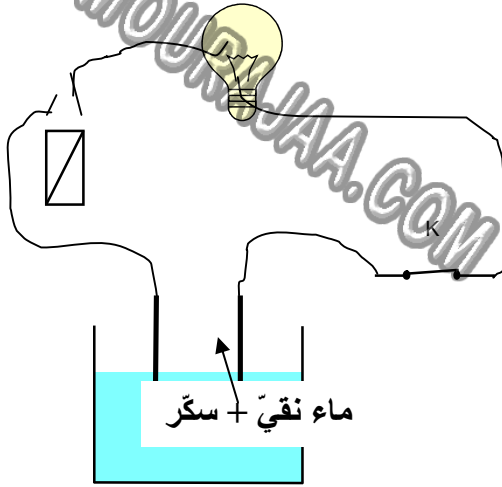
1- أرتب الدارات الكهربائية حسب شدة التأثير المغناطيسي التصاعدي:





2- أراد الأب أن يستعمل البوصلة داخل سيارته لكنه لم يتحصّل على اتجاه صحيح. أعل ذلك:

3- أبين أسباب عدم إضاءة المصباح علما وأنّ المصباح والأسلاك والخليّة سليمة:



جدول إسناد الأعداد:

3 مع		2 مع		1 مع			
0		0		0			انعدام التملك
2	1	2	1	3	2	1	دون التملك الأدنى
4	3	4	3	6	5	4	التملك الأدنى
5		6	5	9	8	7	التملك الأقصى

1 مع

2 مع

2 مع