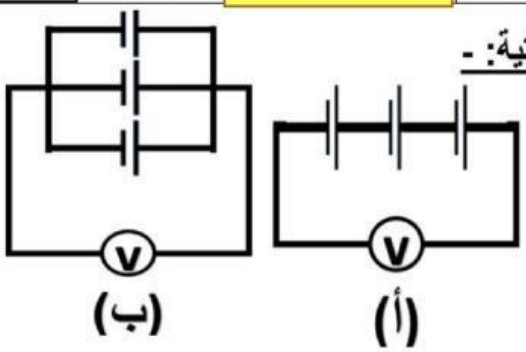
اكتب الاسم _____ اختر الصف _____

س2 **أمامك دائرتين (أ) و (ب) من الشكلين أجب عن الأسئلة الآتية: -**



1- توصيل الأعمدة الكهربية في الدائرة (.....) على التوالي
بينما التوصيل في الدائرة (.....) على التوازي.

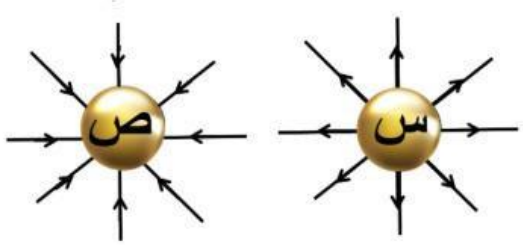
2- إذا كان قوة العمود الكهربي الواحد (٢فولت)

3- أحسب القوة الدافعة الكلية للدائرة (أ) والدائرة (ب)

(أ) القوة الدافعة الكهربية الكلية للدائرة (أ)=.....

(ب) القوة الدافعة الكهربية الكلية للدائرة(ب)=.....

س3 **يوضح الشكل شحنتين (س) و(ص) اجب عن الأسئلة الآتية: -**



1- نوع الشحنة (س) (موجبة/سالبة) .....

2- نوع الشحنة (ص)(موجبة/سالبة) .....

3- نوع القوة الكهربائية المتبادلة بينهما (تجاذب/تنافر) .....

4- أي الشحنتين تمثل بروتون(س/ص) .....

5- عندما تزيد المسافة بينهما فإن القوة الكهربائية المتبادلة بينهما(تزداد/تقل) .....

س4 **عند وصل جهاز كهربائي مقاومته(11) أوم بمقبس الحافظ، مر فيه تيار كهربائي مقداره (10) أمبير. ما قيمة الجهد الكهربائي الذي يزوده المقبس ؟**

.....

.....

س5 **اكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية:-**

م	المصطلح	التعريف
1		شرارة كهربائية ضخمة تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين سحابتين مختلفتين أو اطراف نفس السحابة.
2		شرارة كهربائية ضخمة تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين السحابة وسطح الارض
3		هي عبارة عن قضيب فلزي مدبب يثبت في أعلى البناية لحمايتها
4		عملية تصريف الشحنات الكهربائية هذه باستخدام مانعة الصواعق إلى الأرض
5		عملية إعادة ترتيب الشحنة الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي.
6		انتقال الشحنة الساكنة (الإلكترونات) من مكان إلى آخر.
7		عدم التوازن في كميات الشحنات الموجبة والسالبة في جسم ما.
8		كمية الطاقة الكهربائية اللازمة لنقل وحدة الشحنات الكهربائية من نقطه إلى أخرى في دائرة.
9		فرق الجهد بين الطرفين الموجب والسالب للبطارية عندما تكون الدائرة مفتوحة.
10		مقياس مدى ممانعة سريان الإلكترونات في ذلك الجسم.

اعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم

LIVEWORKSHEETS