

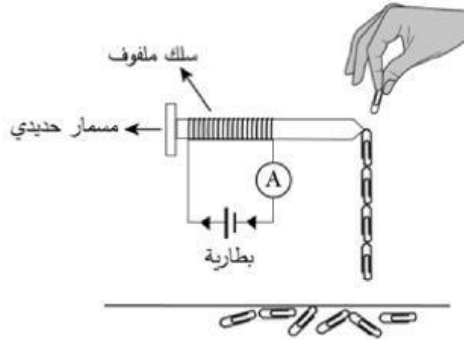
الاسم: الصف:

تدريب الاختبارات الوطنية (17)

1- اذا كان لديك عنصر كيميائي ما، عدده الذري (4) فأني مما يلي يبين التمثيل النقطي الصحيح للإلكترونات هذا العنصر؟:



2- يبين الشكل أدناه تجربة قام بها سلمان لاختبار تأثير عدد اللفات في المغناطيس الكهربائي وعدد المشابك الحديدية التي يجذبها:



اعاد التجربة ثلاث مرات في كل مرة غير عدد اللفات وحسب متوسط عدد المشابك المنجذبة كما يلي:

عدد اللفات	عدد المشابك المنجذبة			متوسط عدد المشابك
	التجربة الأولى	التجربة الثانية	التجربة الثالثة	
١٠	٤	٣	٥	٤
٢٠	٨	٨	٩	٨
٤٠	١٥	١٣	١٦	١٥
٦٠	٢٥	٢٤	٢٦	٢٥

ماذا تتوقع أن يكون عدد المشابك التي سيجذبها المغناطيس عندما تكون عدد اللفات 100؟

أ – أقل من 10 مشابك ب- من 10 الى 20 ج- من 20 الى 30 د- اكثر من 30