

مراجعة درس الشحنات الكهربائية والقوى الكهربائية

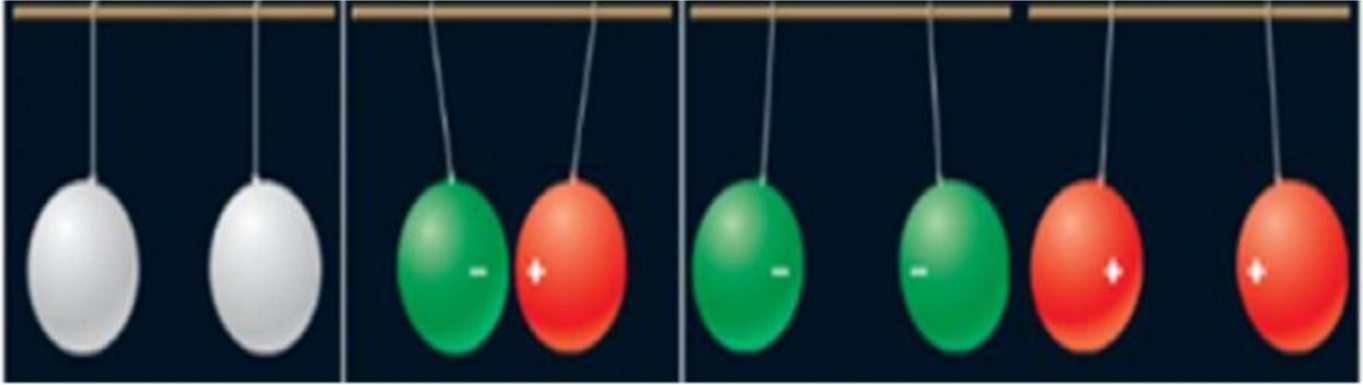
الاسم: الشعبة []

السؤال الأول:-

اولاً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1 - في الذرة جسمان مشحونان هما شحنته و شحنته
- 2- جسم فقد الكترون او اكثر
- 3- جسم كسب الكترون او اكثر
- 4- من الأمثلة على التفريغ الكهربائي السريع
- 5- من الأمثلة على المواد العازلة للكهرباء و و
- 6- من الأمثلة على المواد الموصلة للكهرباء
- 7 - مصدر كل الشحنات الكهربائية هو

ثانياً:- اطلع على الشكل اسفل ثم اجب عن الأسئلة التالية:



- 1- 2- 3- 4-

1- اكتب نوع التفاعل بين الشحنات الكهربائية كما يبينها الشكل اعلاه؟

2- ماذا تسمى القوة التي تنشأ بين الاجسام كما يبينها الشكل ؟

ثالثاً: وحدّد شحنة الكوب الزجاجي عند دلكه بـ قطعة الصوف (الدمية)؟
حدّد شحنة قطعة الصوف (الدمية) عند دلكها بالبالون؟



.....
.....



.....
.....

السؤال الثاني:-

أولاً: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الاول	العمود الثاني
	جسم تتساوى فيه الشحنة الموجبة مع الشحنة السالبة	(1) القوة الكهربائية
	جسم لا تتساوى فيه الشحنة الموجبة مع الشحنة السالبة	(2) العازل
	فقدان الشحنة الكهربائية الفائضة	(3) مشحونا كهربائي
	قوة يؤثر بها جسمان مشحونان كهربائيا بعضهما ببعض	(4) متعاقد كهربائي
	منطقة غير مرئية تحيط بجسم مشحون تؤثر فيه قوة كهربائية	(5) التفريغ الكهربائي
	مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة	(6) الموصل
	مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة	(7) المجال الكهربائي

ثانياً: - يمثل الشكل أسفل بعض الامثلة التي يحدث فيها تفريغ كهربائي اكتب تحولات الطاقة التي تحدث:



.....
.....



.....
.....



.....
.....