

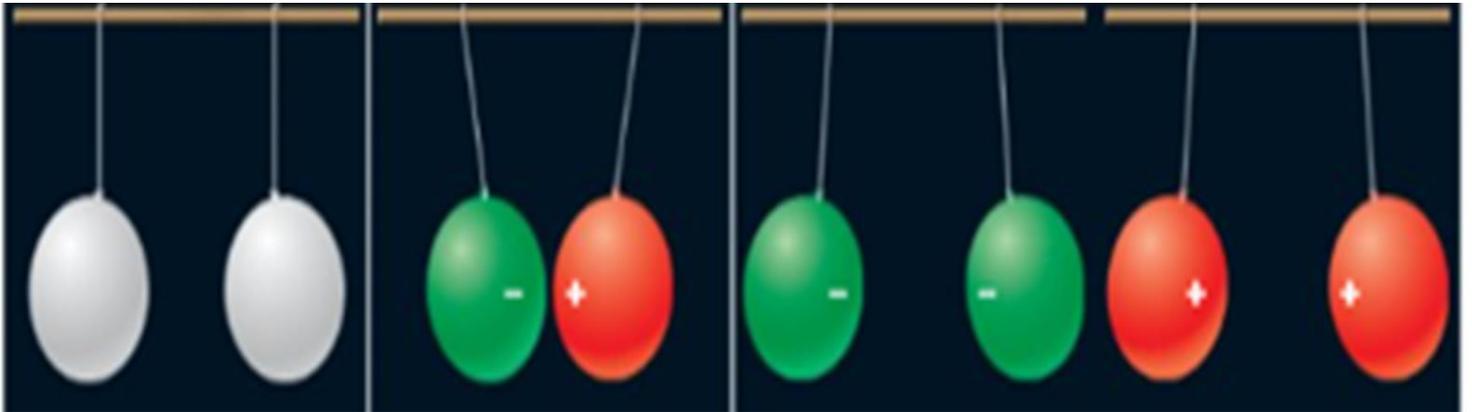
مراجعة درس الشحنات الكهربائية والقوى الكهربائية

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

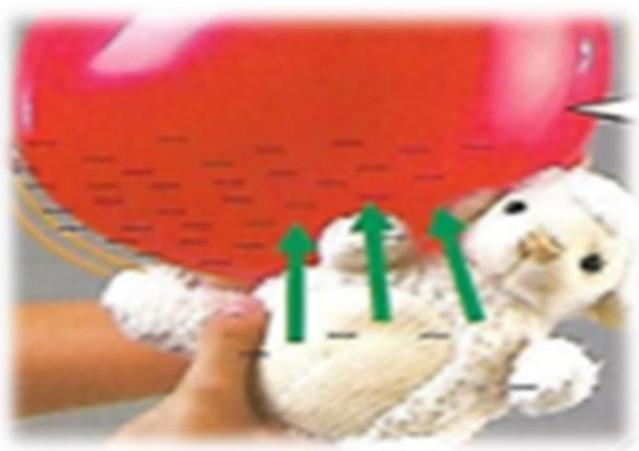
1- اكتب نوع التفاعل بين الشحنات الكهربائية كما يبينها الشكل اعلاه؟

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

ثالثا: اطلع على الشكل أسفل ثم اكتب ما يحدث في كل حالة:



.....
.....



.....
.....

السؤال الثاني:-

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

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

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



.....
.....



.....
.....



.....
.....