



### مراجعة درس الشحنات الكهربائية والقوى الكهربائية

[ الشعبية ]

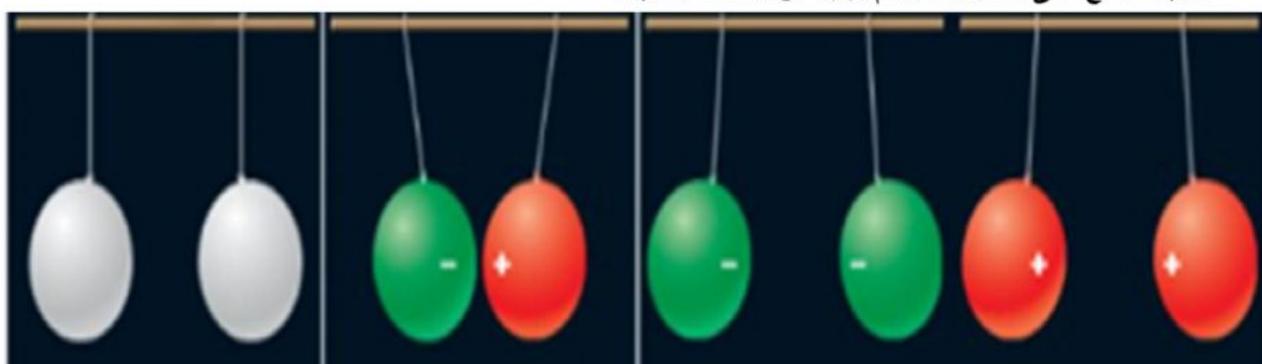
[ الاسم ]

#### السؤال الأول:-

أولاً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1 - في الذرة جسمان مشحونان هما ..... و ..... شحنته ..... شحنته .....
- 2 - جسم فقد الكترون او اكثر .....
- 3 - جسم كسب الكترون او اكثر .....
- 4 - من الأمثلة على التغريغ 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:



..... - 4 ..... - 3 ..... - 2 ..... - 1

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

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

ثالثاً: وحدد شحنة الكوب الزجاجي عند ذلك بـ قطعة الصوف (الدميّة)؟



.....  
.....

.....  
.....

### السؤال الثاني:-

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

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

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



.....  
.....

.....  
.....

.....  
.....