

نسخه مجانية

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الاول الاعدادي

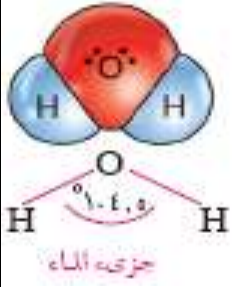
لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشرف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة



التقييم الأسبوعي

الأسبوع السابع

الصف الأول الإعدادي

الدرس الأول

الوحدة الثانية

اكتب المصطلح العلمي

- ١- الشحنات الكهربائية المتراكمة على أسطح الأجسام عند فقدانها أو اكتسابها للإلكترونات **الكهروستاتيكية** [الكهربية الساكنة]
- ٢ ترتيب بعض المواد حسب سهولة فقدانها للإلكترونات **السلسلة الكهروستاتيكية**
- ٣ الجهاز المستخدم في قياس الشحنات الكهربائية الضعيفة **كولوم ميتر**
- ٤ نظام يستخدم لحماية المباني والمنشآت من ضربات الصواعق **ما نفة الصواعق**
- ٥ المنطقة المحيطة بالشحنات الكهربائية ويظهر فيها تأثيرها دون اتصال المجال الكهربائي
- ٦ خطوط وهمية توضح المسار الذي تتخذه شحنة موجبة صغيرة حرة الحركة **موضوعة فيه خطوط القوى الكهربائية** (خطوط المجال الكهربائي)
- ٧ جهاز يستخدم في تحديد نوع الشحنة الكهربائية **الإلكتروسكوب** [الكشاف الكهربي]

ما نوع الشحنة المتكونة على كل من قطعة من جلد صناعي

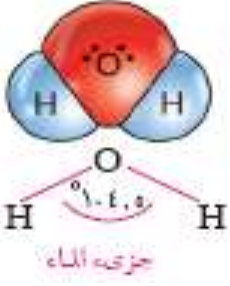
وساق من الخشب عند دلكهما معاً؟ **مع التفسير.**

يكون على قلمها الجلد شحنة سالبة وعلى ساق الخشب

شحنة موجبة

التفسير: بسبب انتقال الإلكترونات

من ساق الخشب إلى قلمها الجلد



ماذا يحدث :

- ١ - ذلك ساقين من الابونيت بقطعة من الحرير وتقريبهما من بعضهما . فتنافر ساق الابونيت الحرة بعيداً عن الساق المتأينة.
- ٢ - تعليق ساق من الابونيت بعد ذلكها بالحرير وتقريب ساق من الزجاج بعد ذلكها بالحرير . لتجذب الساق الكرة الزجاجية، نحو الساق المتأينة.
- ٣ - تعليق ساق من الابونيت بعد ذلكها بالحرير وتقريب ساق من الزجاج غير مدلوكة . تبتعد الساق كرة.
- ٤ - لمس قرص كشاف كهربى مشحون باليد التأكد من خلوه من أى شحنة كهربية.
- ٥ - تقريب ساق من الزجاج مشحونة بشحنة موجبه من كشاف كهربى مشحون بشحنة سالبة . يقل انجراج واقتى الكشاف.
- ٦ - تقريب ساق من الابونيت مشحونة بشحنة سالبة من كشاف كهربى مشحون بشحنة سالبة . زاد انجراج واقتى الكشاف.