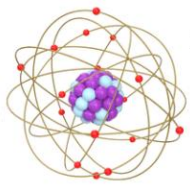
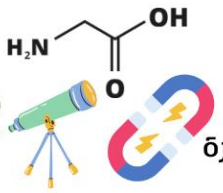


الأستاذ وائل للعلوم الفيزيائية

02/01 ثانوي

04 متوسط





NEW TOWN SCHOOL

قرب ثانوية فاطمة الزهرة

06.59.49.10.70

تقويم في وحدة : التكهرب

السؤال 01 : ماذا نقصد بالجسم المتعادل كهربائيا ؟

السؤال 02 : متى نقول عن جسم أنه أصبح مكهربا (مشحونا) ؟

السؤال 03 : ماهي طرق كهربت (شحن) جسم ما ؟

السؤال 04 : ماهي أنواع الشحنات الكهربائية التي يمكن أن تظهر على سطح جسم مكهرب ؟

السؤال 05 : ما هو مدلول الشحنات السالبة التي تظهر على سطح قضيب إيبونيت عند دلكه بقطعة صوف ؟

السؤال 06 : لماذا تتنافر بعض الأجسام و يتجاذب البعض الآخر في ظاهرة التكهرب ؟

السؤال 07 : لماذا الخشب و البلاستيك يصنف من المواد العازلة للكهرباء ؟ أعط أمثلة أخرى

السؤال 08 : لماذا الحديد و النحاس يصنف من المواد الناقلة للكهرباء ؟ أعط أمثلة اخرى

السؤال 09 : ماهي الشحنة التي يمكنها الانتقال من جسم إلى آخر ؟ و ماذا تمثل هذه الشحنة في ظاهرة التكهرب ؟

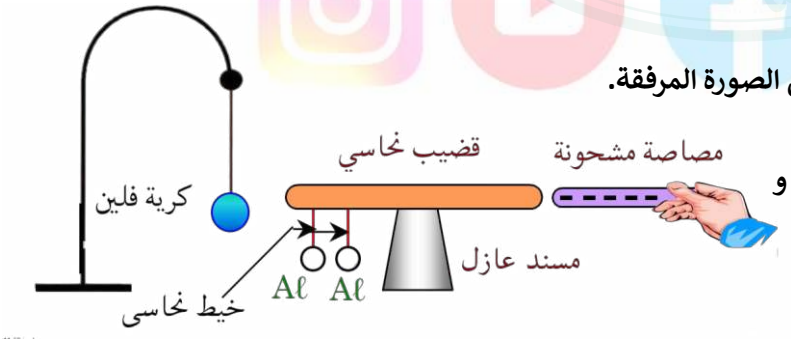
السؤال 10 : ماهي وظيفة الكاشف الكهربائي ؟

السؤال 11 : ما هي شحنة كل من النواة و الإلكترونات ؟

السؤال 12 : هل الذرة متعادلة كهربائيا أم لا ؟ علل

السؤال 13 : لماذا تجهز السيارات و الشاحنات في مؤخرتها بسلاسل معدنية تلامس الأرض ؟

السؤال 14 : تتكون جملة من مواد ناقلة و عازلة مرتبة كما في الصورة المرفقة.



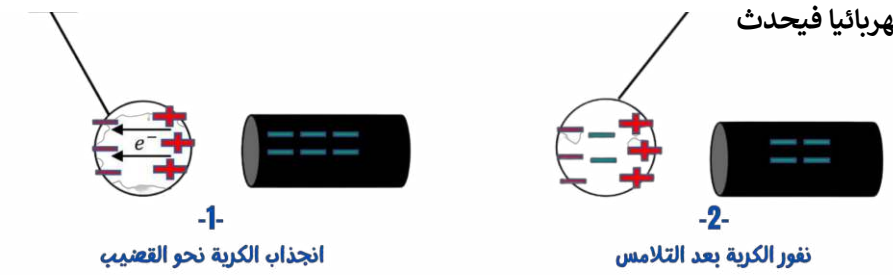
– قام طفل فضولي بدلك مصاصة مشروب غازي بمنديل ورقي و لامس بها القضيب النحاسي

– صف ثم فسر ما سيحدث بالرسومات فقط ؟

السؤال 15 : نقرب قضيبا مدلوكا من كرية متعادلة كهربائيا فيحدث

ما هو موضح في الصور

– فسر الصور كتابيا ؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً