.1	ما سبب تأين الغاز في كرة البلازما؟ a) التيار المستمر b) الغاز الخامل يسهل تأينه c) الجهد العالي d) الكرة الزجاجية
.2	لماذا تتجمع أقواس البلازما عند موضع الأصبع عند لمسها؟ a) لأن جسم الانسان موصل أفضل من الهواء b) لأن الزجاج الخارجي لكرة البلازما موصل c) لأن جسم الانسان عازل كهربائياً d) بسبب الجهد العالي للكرة.
.3	عند وضع مصباح فلورسنت طويل بالقرب من كرة البلازما فإن الجزء القريب من الكرة يضيء ثم تقل الاضاءة تدريجيا كلما ابتعدنا عن الكرة، على ماذا يدل ذلك؟ a) على أن مجال كرة البلازما يمتد خارجها. b) تقل شدة المجال كلما ابتعدنا عن الكرة. c) aوb صحيحة d) a فقط صحيحة.
.4	شدة المجال داخل الموصل المعزول = صفر a) دائماً b) عندما يمر به تيار كهربائي. c) عندما لا يمر به تيار كهربائي. d) سواء مر به تيار كهربائي أو لم يمر به تيار.
.5	يكون اتجاه القوة الكهربائية المؤثرة على شحنة هو نفس اتجاه المجال. a) للشحنة الموجبة فقط. b) للشحنة الموجبة أو السالبة. c) للشحنة السالبة فقط. d) في المجال المنتظم فقط.

LIVEWORKSHEETS