| | |
|---|---|
| الهدف | ما المقصود بالتفريغ الكهربائي ؟ وما الفرق بين الموصل والعازل؟ |
| اسم الطالبة - الصف | الثامن / |

**1** فقدان الشحنة الكهربائية الفائضة:

A. الموصل للكهرباء .

B. العازل للكهرباء .

C. التفريغ الكهربائي .

D. المجال الكهربائي .

**2** يحدث الفريغ الكهربائي بسرعة في الطقس:

A. الجاف .

B. الرطب.

C. الحار .

D. البارد .

**3** فقدان مفاجئ للشحنات الكهربائية المتراكمة في السحب الرعدية ؟

A. البرق .

B. الرعد .

C. الإعصار القمعي .

D. الإعصار البحري .

**4** يحدث التفريغ الكهربائي عندما:

A. تتنافر الأجسام المتعادلة كهربائياً .

B. تنتقل الشحنات الكهربائية السالبة إلى جسم سالب.

C. تنتقل الشحنات الكهربائية الموجبة إلى جسم موجب .

D. تصبح الشحنات الكهربائية غير المتوازنة متوازنة.

almheiri
LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 5 | **مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:**<br>A. الموصل للكهرباء .<br>B. العازل للكهرباء .<br>C. التفريغ الكهربائي .<br>D. المجال الكهربائي . |
| 6 | **مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:**<br>A. الخشب .<br>B. البلاستيك .<br>C. النحاس.<br>D. المطاط. |
| 7 | **مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:**<br>A. الموصل للكهرباء .<br>B. العازل للكهرباء .<br>C. التفريغ الكهربائي .<br>D. المجال الكهربائي . |
| 8 | **مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:**<br>A. الألمنيوم .<br>B. الفولاذ .<br>C. النحاس.<br>D. المطاط. |

almheiri
LIVEWORKSHEETS

**9** **يرتدي فني الكهرباء قفازات مطاطية أثناء أدائه لعمله، ما الهدف من ارتداء هذه القفازات ؟**

A. المطاط لا يوصل الكهرباء.

B. المطاط يحافظ على يديه جافتان.

C. المطاط ينتج كهرباء أكثر.

D. المطاط يُسهل تدفق الكهرباء بقوة.

**10** **لماذا تُصنع الأسلاك الكهربائية من الفلزات؟**

A. لأن الفلزات تحتوي على بروتونات حرة الحركة .

B. لأن الفلزات عوازل جيدة .

C. لأن الفلزات موصلات جيدة .

D. لأن الفلزات تمنع تدفق الإلكترونات .

**11** **لماذا تُغطى المقابس الكهربائية والأسلاك الكهربائية بمادة بلاستيكية؟**

A. لأن البلاستيك موصل جيد للكهرباء .

B. لأن البلاستيك أقوى من معظم المواد الأخرى .

C. لأن البلاستيك عازل جيد للكهرباء .

D. لأن البلاستيك هو المادة الوحيدة التي تُعطي الشكل الصحيح .

almheiri
LIVEWORKSHEETS