

اسم الطالبة : .....

01

□ ما الفرق بين المواد الموصلة للكهرباء و  
المواد العازلة للكهرباء ؟



3. لماذا تعتبر الفلزات موصلات جيدة للكهرباء ؟

a. لأنها تحتوي على بروتونات حرة .

b. لأنها تحتوي على إلكترونات حرة .

c. لأنها تحتوي على نيوترونات حرة .

سؤال خارجي