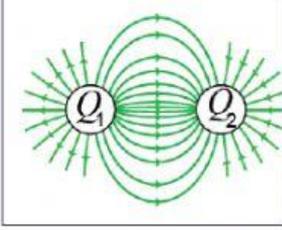


ورقة عمل المجال الكهربائي 1

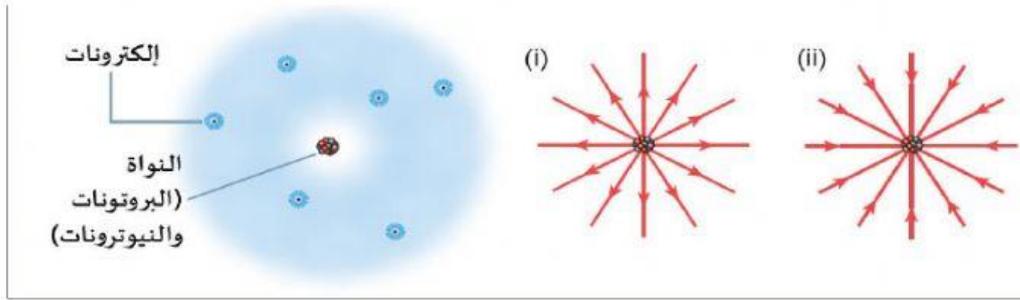
س1

ما نوع كل من الشحنتين Q_1 و Q_2 على التوالي في الشكل المجاور؟



- a. موجبة، موجبة
- b. موجبة، سالبة
- c. سالبة، موجبة
- d. سالبة، سالبة

س2



تتألف الذرة من نواة تحتوي على شحنات موجبة (البروتونات) محاطة بسحابة من الإلكترونات ذات الشحنة السالبة.

- a. أي من الرسمين (i) أم (ii) يمثل المجال الكهربائي للنواة؟
- b. أي من الرسمين (i) أم (ii) يمثل اتجاه القوة المؤثرة في الإلكترونات؟
- c. هل اخترت الرسم ذاته في السؤالين الماضيين؟ لماذا؟

3- ارسم مخططاً للمجال الكهربائي حول جسيمين مشحونين بشحنتين موجبين متماثلتين وتفصل بينهما مسافة قصيرة.

4- ارسم مخططاً للمجال الكهربائي حول جسيمين مشحونين بشحنتين سالبتين متماثلتين