

12 عام

ورقة عمل / صف

اسم الطالبة: .....

1- سلك طوله  $0.4\text{m}$  يحمل تيار  $1.4\text{A}$  متعامد مع مجال مغناطيسي مقداره  $1.2\text{T}$  ما مقدار القوة المغناطيسية على السلك

a.  $0.672\text{ N}$

b.  $0.941\text{ N}$

c.  $0.467\text{ N}$

d.  $1.532\text{ N}$

2- سلك طوله  $0.70\text{m}$  يمر فيه تيار  $2.9\text{A}$  و موضوع في مجال مغناطيسي  $8.9\text{T}$  ، الزاوية بين المجال والسلك  $40^\circ$  ما مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة على السلك

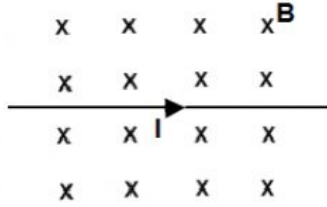
a.  $11.6\text{ N}$

b.  $18.1\text{ N}$

c.  $13.8\text{ N}$

d.  $28.1\text{ N}$

3- يكون اتجاه القوة المغناطيسية على السلك المار فيه تيار



يمين

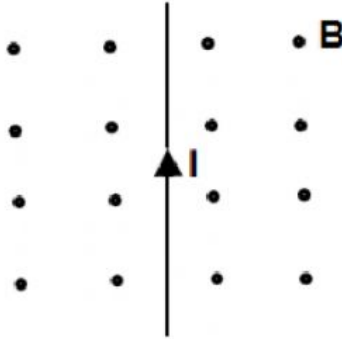
باتجاه الناظر

اسفل الصفحة

أعلى الصفحة

4- يكون اتجاه القوة المغناطيسية على السلك في الشكل

يسار



أعلى

يمين

بعيدا عن الناظر