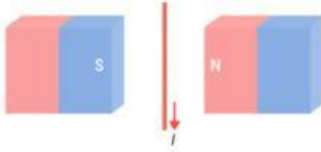


تقويم ختامي
القوى على الاسلاك الحاملة للتيار

السؤال الأول :



من خلال الشكل المجاور يكون اتجاه القوة المغناطيسية نحو

- A- لليمين
- B- لليسار
- C- بعيدا عنك (للداخل)
- D- قريبة منك (للخارج)

السؤال الثاني :

تكون القوة المغناطيسية في اقصى قيمة لها عندما تكون الزاوية بين A و B ؟

- A- 0
- B- 45
- C- 60
- D- 90

السؤال الثالث :

سلك فلزي طوله (60 cm) ومقاومته (3.0Ω) وصل ببطارية فرق جهدها (12 V) وضع عمودياً في مجال مغناطيسي شدته (0.12 T) ، ما مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة في السلك ؟

- A- 0.29 N
- B- 28.8 N
- C- 21.6 N
- D- 0

أ- خالد فتحي