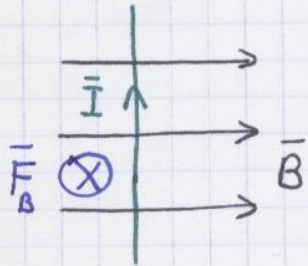


4) תימך לאורכו 20 ס"מ נושא זרם של 1A ונמצא בשדה

מגנטי אחיד לעוצמתו 0.2T.

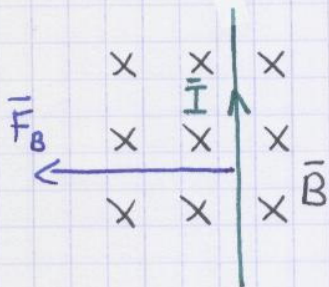
מהו זוגם וכיוון הכוח בכם אחת מהתקרים הבאות:



$$F_B = BIL \sin \alpha = 40 \text{ mN}$$

↑
90°

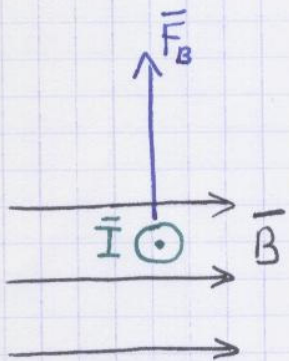
למרוק הימין



$$F_B = BIL \sin \alpha = 40 \text{ mN}$$

↑
90°

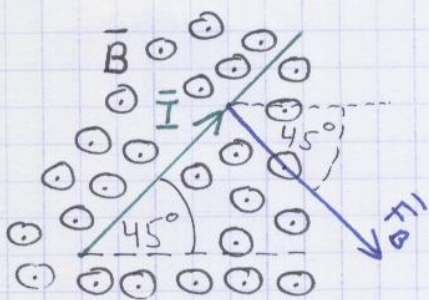
למאלה



$$F_B = BIL \sin \alpha = 40 \text{ mN}$$

↑
90°

למעלה



$$F_B = BIL \sin \alpha = 40 \text{ mN } | -45^\circ$$

↑
90°