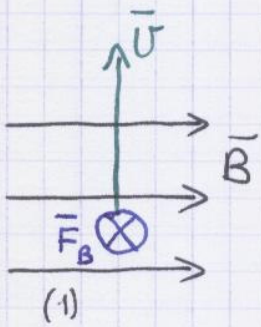
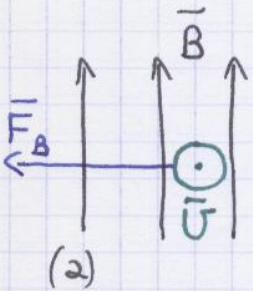


② מטען בן $2 \cdot 10^{-8}$ נע במהירות 10^5 מ/ש בתוך שדה מגנטי אחיד שסוציטתו 0.5. מהו הכוח הפועל על המטען (גודל וכיוון) בכאן מהמקרים הבאים:



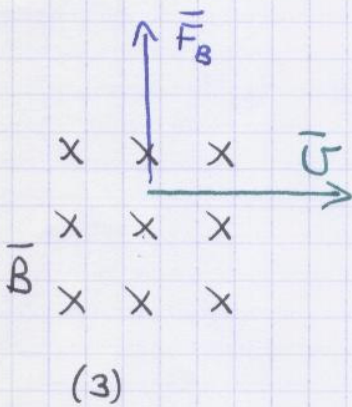
$$F_B = qvB \sin \alpha = 1 \text{ mN}$$

כוח תוך הקדם



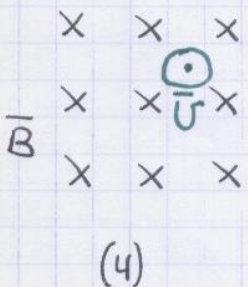
$$F_B = qvB \sin \alpha = 1 \text{ mN}$$

שמאלה



$$F_B = qvB \sin \alpha = 1 \text{ mN}$$

מעלה



$$F_B = qvB \sin \alpha = 0$$

0