

שאלה 5

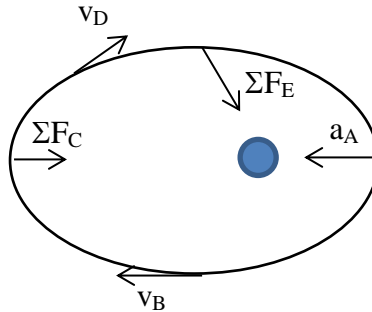
א. כח הכובד כלפי "מטה", כח המופעל ע"י המנוע, כלפי מעלה.

ב. 5.89m/sec^2

ג. (1) תוצרי שריפת הדלקים נפלטים מהרקטה ובתגובה פועל על הרקטה כח המניע אותה קדימה.

(2) בגלל שריפת הדלקים המסה קטנה, לכן לפי חוק שני של ניוטון התאוצה גדלה.

ד.



ה. A. לפי החוק השני של קפלר.