

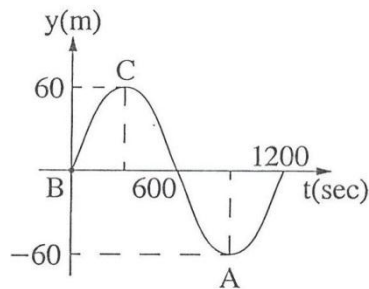
שאלה 3

א. לא וקטור המהירות משתנה בכיוונו.

ב. (1) כח הכובד וכח המופעל ע"י הגלגל.

(2) כח הכובד תמיד פונה מטה, הכח המופעל ע"י הגלגל מתכווץ כך שבכל נקודה בתנועה שקול הכוחות למרכז המעגל.

ג.



ד. 51,000 ג'אול.

ה. אפס, כי אין שינוי באנרגיה הקינטית.