

### תוכן לשלב א - י

קינמטיקה במימד אחד כולל נפילה חופשית

המרת יחידות פיזיקליות ואומדנים

### תוכן לשלב ב- י

כל מה שנכלל בשלב א

אופטיקה גיאומטרית – ליקויי מאורות, מראות מישוריות, חוק סנל ותופעת הנפיצה

תנועה מעגלית ותנועה בליסטית

מומלץ לפתור שאלות מבחינות בגרות בנושאים הללו

וכמו כן שאלות ממבחני אולימפיאדה קודמים

### תוכן לשלב ג- י

כל מה שנכלל בשלב ב

בעיות בסטטיקה כח חיכוך קינטי וסטטי

בעיות בדינמיקה החוק השני של ניוטון

מומלץ לפתור שאלות מבחינות בגרות בנושאים הללו

וכמו כן שאלות ממבחני אולימפיאדה קודמים

קישורים חשובים:

אופטיקה גיאומטרית ספר לימוד

<https://school.kotar.cet.ac.il/KotarApp/Viewer.aspx?nBookID=97146003#3.237.6.default>

קישור לספר מכניקה ניוטונית

[http://meyda.education.gov.il/files/katalog\\_hinuchi/books/mehanika\\_nyutonit\\_a.pdf](http://meyda.education.gov.il/files/katalog_hinuchi/books/mehanika_nyutonit_a.pdf)

<https://school.kotar.cet.ac.il/KotarApp/Viewer.aspx?nBookID=97428700>

קישור לתיכון הוירטואלי

<https://openschool2017.cet.ac.il/course/index.php?categoryid=2>