

[www.youcube.co.il](http://www.youcube.co.il)

**youcube**  
עוברים מסגר לפריחה



## תקציר יוקיוב למנהלים לשנת הלימודים תשפ"ב

מערכת היוקיוב הינה מערכת LMS (Learning Management System) הפועלת בעידוד ובתמיכת הפיקוח על הוראת הפיזיקה. המערכת מאושרת על ידי האגף לספרי לימוד והמזכירות הפדגוגית.

המערכת נוסדה בשנת 2011 והיא תומכת במורי הפיזיקה ובתלמידיהם במגוון שירותי תמיכה סינכרוניים ואסינכרוניים. שירותים אלו מעודדים את התלמידים להתמיד ולהצליח בלימודי הפיזיקה ובנוסף מספקים למורה כלי ניהול ומשוב על הישגי התלמידים.

**המערכת לא פועלת בשבתות ובמועדי ישראל.**

## תמיכה אסינכרונית:

"קייב" - יחידות לימוד קטנות עם ציון המקיפות את כל נושאי הלימודים במכניקה, חשמל והערכה חלופית.

בכל קייב קיימים הסברים מקיפים, דוגמאות ועשרות שאלות עם פתרונות מלאים.

**הקייב מאפשר לתלמיד חזרה ותרגול על נושא השיעור, והמורה יכול לעקוב אחר מידת השקעת התלמיד.**

**תלמיד שפותר את הקייבים הראשונים בהצלחה ויודע שיש קייבים כאלו בכל נושאי הלימוד - עולה על המסלול להצלחה!**

"אלבומי פתרונות" - יישום חדשני וייחודי למערכת היוקייב, ביישום זה קיימים אוגדן פתרונות לכל סעיף בשאלות הבגרות.

האוגדן מכיל: תשובה סופית, **אסטרטגיה**, **פתרון מלא** ו-**שימו לב**.

**אלבומי הפתרונות לא רק מציגים את הפתרון המלא הם משפרים את תהליך החשיבה, מחדדים את**

**ההבנה ו"סוגרים פינות".**

**אלבומי הפתרונות עוזרים לתלמיד להתמודד עם שאלות הבגרות, ולהפיק מהם את מירב התובנות.**

"הערכה חלופית" - קיימים קייבים בפיזיקה מודרנית ואופטיקה, ציוני התלמידים בקייבים אלו מוכרים כהערכה חלופית במסגרת ה-30%.

"מעבדות" - כדי לאפשר ביצוע מעבדות בתקופת הסגרים, פותחו מעבדות המבוססות על הדמיות סרטוני וידאו וציוד ביתי בלבד (ללא שימוש בציוד מעבדה). המעבדות פותחו יחד עם צוות הפיקוח על הוראת הפיזיקה והן מוכרות לבגרות המעבדה.

## תמיכה בתלמידים המתקשים:

בשנת הלימודים הנוכחית מערכת היוקייב עברה תהליכי האצה ופיתוח משמעותיים. בנוסף, תרגמנו את יחידות הלימוד ואת המעבדות לערבית. נתנו שירות ליותר מ 10,000 תלמידים, דוברי עברית וערבית.

בשנת הלימודים הבאה נמשיך לתת את כל השירותים שניתנו השנה, אולם עיקר המאמץ שלנו יופנה לתמיכה ועידוד התלמידים המתקשים בכיתות י' ו-י"א.

### א- המסלול המתוגבר:

לתלמידים מתקשים יפתח "מסלול מתוגבר". בשלב ההרשמה המורה יציין עבור כל תלמיד אם הוא במסלול המתוגבר או במסלול הרגיל. השירותים שיינתנו לתלמידים במסלול המתוגבר:

1. **מפגש שבועי סינכרוני** - המפגש יעסוק בחזרה ותרגול נושאים שנלמדו בכיתה ובהמצאות לשימוש נכון במערכת היוקייב.
2. **פורומים** - בכל דף תוכן יש פורום פעיל (ביחידות הלימוד ובפתרונות שאלות הבגרות), התלמידים יוכלו לשאול שאלות הבהרה והבנה וללמוד משאלות שנשאלו בשנים עברו.
3. **יחידות לימוד במתמטיקה** - מפותחים בימים אלו יחידות לימוד אינטראקטיביות בנושא מתמטיקה לפיזיקאים. יחידות אלו יישמשו את התלמידים במסלול המתוגבר לתרגול פעולות חשבון שימושיות בלימודי הפיזיקה.

## **ב- קורס קיץ לתלמידים העולים לכיתה י"א:**

רוב לימודי המכניקה נלמדים בכיתה י"א, והלימודים בכיתה י"א מאוד אינטנסיביים. תלמידים שהתקשו בלימודי הפיזיקה בכיתה י' זקוקים לחיזוק קריטי לפני תחילת הלימודים בכיתה י"א. צוות היוקיוב יחד עם הפיקוח על הוראת הפיזיקה יוזם קורס קיץ לתלמידים אלו.

הקורס מבוסס על שני מפגשים שבועיים ולימוד עצמי מונחה במערכת היוקיוב. בסיום הקורס תתקיים בחינה בכתב ברמת בגרות בנושא קינמטיקה. ציון הבחינה, נתוני הנוכחות והישגי התלמידים ימסרו למורה בתחילת השנה.

**כל מורה יוכל לקבוע את משמעות קורס הקיץ לתלמידיו. הקורס יכול להיות תנאי להמשך לימודים במגמה או הזדמנות לשיפור ציון תעודה.**

\* הקורס ניתן ללא עלות נוספת והוא חלק מהשירות הניתן לבתי הספר המנויים ביוקיוב. בתי ספר שלא היו מנויים ליוקיוב בשנת הלימודים התשפ"א ורוכשים מנויים לשנת הלימודים התשפ"ב יוכלו לצרף את תלמידיהם גם למכינת הקיץ הנוכחית.

## **ג- לימוד עצמי בחופשת הקיץ כחלופה ל-60 שעות לימוד:**

באופן כללי, תלמידי כיתה י"א שקיבלו ציון שנתי (ציון מגן) נמוך במכניקה והם מעוניינים לשפר את הציון השנתי נדרשים להשתתף בקורס בן 60 שעות, במהלך שנת הלימודים הבאה.

הפיקוח על הוראת הפיזיקה מאפשר לתלמידים להשתמש ביוקיוב בלימוד עצמי בחופשת הקיץ כחלופה ל-60 שעות לימוד פרונטליות.

### עלות השימוש במערכת היוקיוב בשנת הלימודים התשפ"ב

מערכת היוקיוב זוכה להערכה רבה והפיקוח על הוראת הפיזיקה מעודד את המורים להשתמש במערכת. קיימנו השתלמויות מורים המוכרות לגמול על מערכת היוקיוב ואנחנו נתמכים על ידי מו"פ משרד החינוך.

כדי שכל בית ספר יוכל לממן את עלות מערכת היוקיוב לתלמידיו, אנחנו משתדלים לתמחר את עלויות המנויים במחיר הנמוך מעלות של ספר לימוד.

עלות השימוש לתלמידי כיתה י' - 50 שקלים (כולל מע"מ).

עלות השימוש לתלמידי כיתות י"א ו- י"ב 100 שקלים (כולל מע"מ)

העלויות הן לשנת הלימודים תשפ"ב, והן כוללות את כלל שירותי היוקיוב.

קישורים חשובים:

אתר היוקיוב: <https://www.youcube.co.il/>

אישור סביבת התוכן: <https://www.youcube.co.il/mod/page/view.php?id=1864&forceview=1>

תלמידים מספרים על יוקיוב: <https://www.youcube.co.il/mod/page/view.php?id=1426>

טלפונים חשובים:

נסים אוחיון, מנהל מערכת – 052-3324984

אביאל גרינברג, תמיכה באתר – 052-8505296

מפמר הפיזיקה, ד"ר צביקה אריכא - 050-6289255

המלצה ד"ר דני שטייניץ מנהל תיכון וירטואלי, וכיום מנהל בית הספר למדעים ואמנויות – 054-5453141

**קישור להזמנת מנויים בית ספריים לשנת הלימודים התשפ"ב:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfhBAxky28xOFS6GTqCEquPVjTn6lyl97otlDC0sWCoFepiRA/viewform>