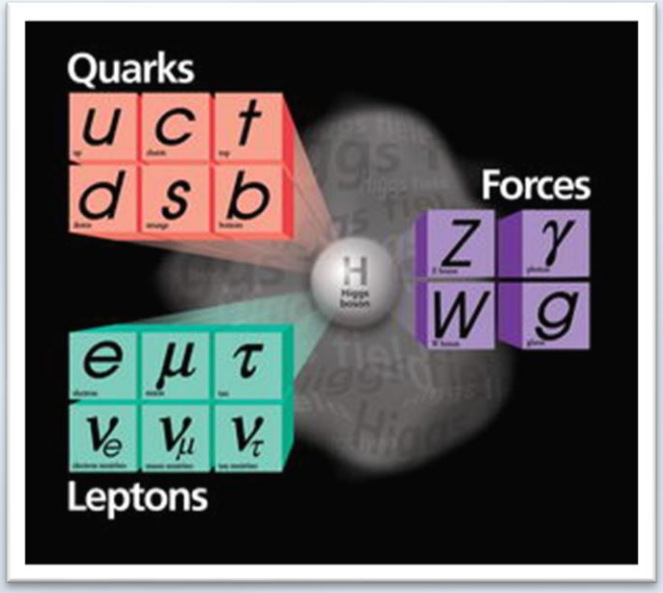
מוחרים ומוחרות פיזיקה

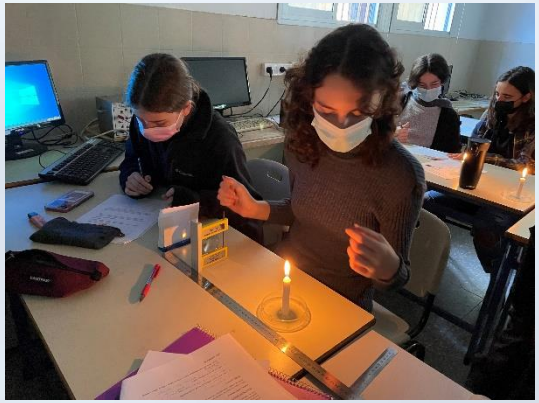
הפיזיקה מנסה להסביר את תופעות הטבע



פיזיקה וטכנולוגיה מאפשרות אמנות מודרנית תוך יצירת אפקטים ויזואליים, אפקטים קוליים, אפקטים תלת מימדיים .

בכל אומנות יש טכנולוגיה, וטכנולוגיה זה פיזיקה!

הפיזיקה מתאימה (מאד!) גם לבנות...



המגוון הרב של תחומי העיסוק המתאימים לבוגרי פיזיקה, מאפשר לבנות ולבנים לממש את עצמם ולהצליח באותה המידה . **בתלמה 50% בנות**

הצבא מציע לבוגרי פיזיקה מגוון תפקידים מעניינים

לבוגרי פיזיקה יש יתרון באוניברסיטה

פיזיקה נותנת בונוס מוגדל בקבלה.

לחלק מן הפקולטות לא ניתן

להתקבל ללא בגרות בפיזיקה!

בפקולטות מסוימות ניתן להתקבל

ללא פסיכומטרי על סמך ציוני

מתמטיקה ופיזיקה 5 י"ח בלבד

תכנית הלימודים בפיזיקה

קרינה וחומר

קרינה וחומר:

מסע בעקבות האור מניוטון ועד אינשטיין. אופטיקה, מבנה החומר, האפקט הפוטואלקטרי

מכניקה

מכניקה ניוטונית:

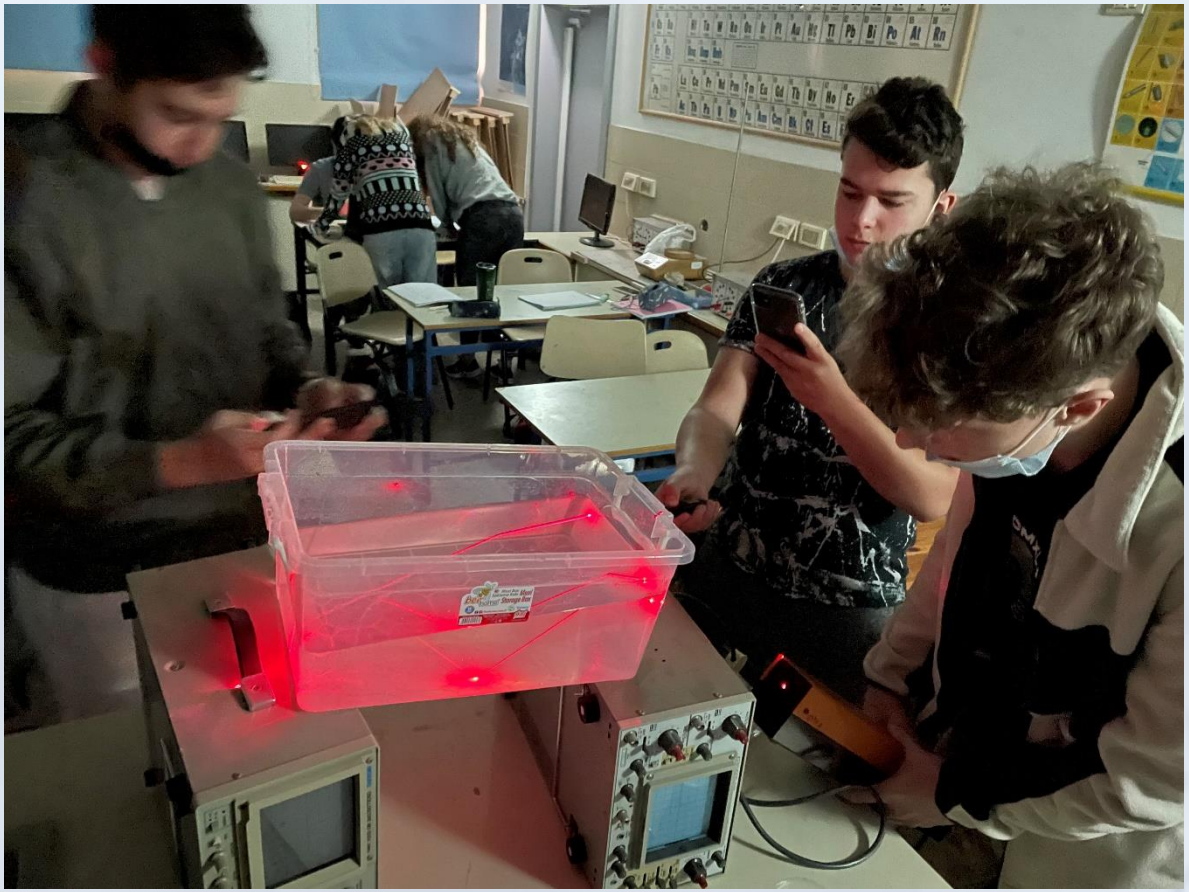
חוקי התנועה והכוחות הפועלים סביבנו בחיי היום היום – על פני כדור הארץ ובחלל.

חשמל ומגנטיות

אלקטרו מגנטיות:

מושגי הכח והשדה האלקטרומגנטי והקשר בין תופעת החשמל והמגנטיות.

תכנית הלימודים בפיזיקה



מעבדה

התלמידים יבצעו ניסויים במעבדה ויכירו את החלק המעשי של הפיזיקה: איסוף נתונים, עיבוד וחקירה של תיאוריות.

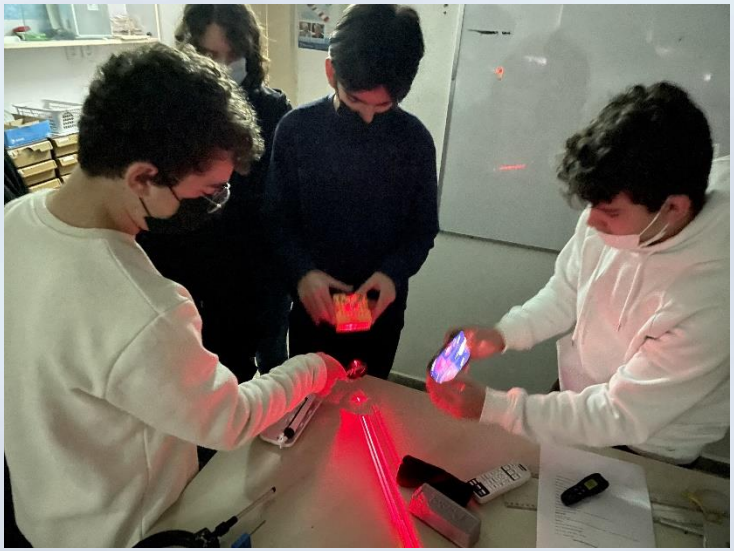
פיתוח החוש הטכני

רגע, אז... פיזיקה זה קשה ?

יש שיעורי בית, דוחות מעבדה, מבחנים (כמו בכל מקצוע)...

הרבה פחות "עבודה שחורה" מאשר במתמטיקה, דגש על הבנה ולא על שינון

לסיכום - למה כדאי ללמוד פיזיקה?



- כי לימודי הפיזיקה מעניקים את היכולת להבין את העולם.
- כדי לפתח כישורי חשיבה.
- כדי להתקבל לאוניברסיטה ולתפקידים מעניינים ומאתגרים בצבא.
- כי פיזיקה זה פיזיכייף

כן, ממש כדאי ללמוד פיזיקה...

פיזיקה היא מפתח "מַסטר" לעולמות חשיבה ולדלתות רבות,
שחלקן יתגלו רק בעתיד...

מרדכי ארנסון
פיוטר בומז'ני