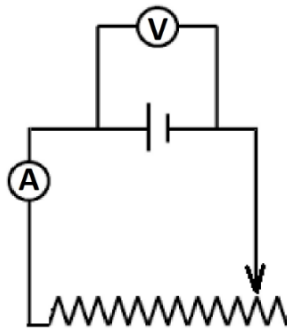


תקציר למורה – כא"מ מתח הדקים, מבוסס וידאו

הניסוי מבוסס על תיעוד וידאו של מעגל חשמלי המתאים לניסוי כא"מ מתח הדקים.

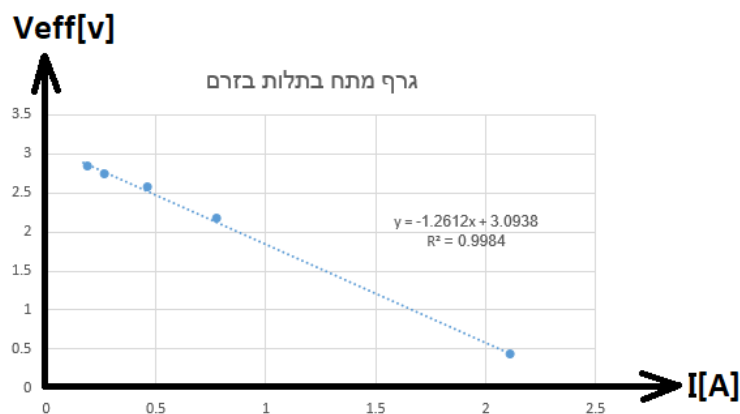


בווידאו רואים את ערכי מד הזרם ומד המתח. ורואים את שינוי מיקום הגרר. הווידאו מופעל בתוך התדריך, יש קישור חלופי ליוטיוב.

מהלך הניסוי:

יש לעצור את הווידאו במקומות שונים, לרשום את ערכי מתח ההדקים והזרם ובהתאם לערכים אלו יש לבנות את גרף המתאר את מתח ההדקים בתלות בזרם. מגרף זה תלמיד צריך למצוא את ההתנגדות הפנימית ואת הכא"מ של הסוללות.

הגרף המתקבל:



השאלות במעבדה

במעבדה 6 שאלות פתוחות לבדיקת המורה. 14 שאלות סגורות.

בסוף המעבדה יש תוספת שאלות בנושא מכשירי מדידה.

קישור לדף המציג את כל הפעילות עם פתרונות השאלות הסגורות:

<https://www.youcube.co.il/mod/quiz/review.php?attempt=75924&cmid=2347>

קישור לכתיבת הערות המורה לשיפור המעבדה, ותוספות מבוקשות:

<https://docs.google.com/document/d/1HbfCLFn3Zp5UYdN61S7lxjwC92KWajVYPN1ehqpe1mQ/edit?usp=sharing>