

מיפוי שאלות בגרות אלקטרוסטטיקה

כוח חשמלי חוק קולון (קיוב 35)

- 2009,1 - כוחות חשמליים פועלים על מטענים נקודתיים בשלושה ניסויים שונים.
1996,1 - מערכת משמשת למדידת מטען. מורכבת משני מטענים, האחד תלוי והשני מונח במרחקים שונים.

השדה החשמלי (קיוב 36)

- 2021,1 - שלושה כדורים נטענים בתוך שדה חשמלי, מוצאים מהשדה ומקיימים תנועה מעגלית קצובה.
2020,1 - גוף טעון תלוי על חוט נטוי בסמוך ללוח טעון.
2003,1 - כדורים שונים נטענים בתוך שדה חשמלי, מוצאים שני כדורים טעונים ותולים על חוטים סמוכים.
2002,4 - שדה חשמלי בסביבת טבעת טעונה במטען חשמלי.

פוטנציאל חשמלי ועבודה בשדה חשמלי (קיוב 37)

- 2022,1 - שדה ופוטנציאל בסביבת לוח טעון.
2021,2 - שדה ופוטנציאל בסביבת שני מטענים נקודתיים, בהמשך נתון גרף $V(X)$ יש למצוא גרף $E(X)$.
2013,1 - חיבור שני כדורים טעונים באמצעות מוליך.
2011,1 - נתון כדור מוליך טעון ומספר קווים שווי פוטנציאל בסיבבתו.
2010,1 - נתונים קווי שווי פוטנציאל לאורכו של ציר X .
2007,1 - יש למצוא שדה ופוטנציאל בסביבת קליפה טעונה, בהמשך מחברים את הקליפה לקליפה אחרת.
2005,1 - שני כדורים מחוברים באמצעות מוליך, לאחר תנועת המטענים מכניסים כדור לתוך כדור.
2004,1 - שתי קליפות טעונות נמצאות האחת בתוך השנייה, מחברים בין הקליפות.

אנרגיה פוטנציאלית חשמלית ושימור אנרגיה מכנית (קיוב 38)

- 2023,1 - נתון כדור מוליך טעון יש שדה פוטנציאל בסביבתו ולמצוא מהירות בעזרת שימור אנרגיה.
2019,1 - שני מטענים סמוכים וקווי השדה בסביבתם.
2018,1 - מטען נקודתי. בהמשך נתונים שני מטענים נקודתיים.
2017,1 - מטען הממוקם בסמוך ללוח טעון.
2017,4 - ענן טעון מטען שלילי גורם לטעינה חיובית של פני הקרקע. נוצר שדה אחיד.
2016,1 - חלקיקי צבע טעונים נעים לאורך קווי שדה ונצמדים למוצר.
2015,1 - נתון מטען נקודתי קווי שדה ומשטחים שווי פוטנציאל. מביאים מטען נוסף בסמוך למטען הנתון.



- 2014,1 - נתון גרף $V(X)$ המתאר את הפוטנציאל בסביבת שלושה לוחות טעונים , חלקיק נע בין הלוחות.
2012,1 - חרוז טעון נע בתוך מוט אנכי.
2006,1 - מטען נע בסביבת שני מטענים המוחזקים במנוחה.
1997,1 - אלקטרון משוחרר ממנוחה בסמוך לקליפה כדורית טעונה.
1995,1 - קליפה מתמלאת בטיפות טעונות.
1994,1 - נתונים שני מטענים נקודתיים סמוכים , מבוצעת עבודה כדי להגדיל את המרחק ביניהם.
1993,1 - חמישה מטענים ממוקמים בחמישה קודקודים של משושה.
1991,1 - מטען נע בסביבת שני מטענים המוחזקים במנוחה.
1990,1 - מטען מונע בסביבת כדור מוליך טעון.
1984,20 - שני כדורים שונים וטעונים מחוברים בעזרת מוליך .
1983,22 - אלקטרונים נעים ממנוחה בסמוך לכדור טעון מטען חיובי, בתנועתם חולפים דרך הכדור.

