

מיפוי שאלות בגרות כא"מ מושרה (קיוב 48)

שדה מגנטי משתנה בתוך כריכה בעלת שטח קבוע.

- 2022,6 – כריכה בצורה של משולש ישר זווית ושווה שוקיים, נתון גרף של גודל השדה המגנטי בתלות בזמן.
- 2021,6 – כריכה מעגלית בעלת שטח קבוע נעה בתאוצה קבועה לאורך שדה מגנטי שעוצמת קטנה. נתון גרף $I(t)$.
- 2020,6 – כריכה ריבועית נמצאת בתוך שדה מגנטי שעוצמתו משתנה. נתון גרף $B(t)$.
- 2019,6 – מגנט נע בסמוך לכריכה מוליכה יוצר שדה מגנטי משתנה בתוך הכריכה.
- 2017,5 – כריכה ריבועית נעה בשדה מגנטי משתנה הנוצר מתיל נושא זרם.
- 2013,5 – כריכה מעגלית נמצאת באזור בו קיים שדה מגנטי משתנה. נתון גרף $B(t)$.
- 2012,5 – כריכה מעגלית נמצאת בתוך שדה מגנטי שעוצמתו משתנה. נתון גרף $B(t)$.
- 2006,5 – בתוך סילונית בעלת זרם משתנה ממוקמת סילונית המחוברת לצרכן.
- 1993,5 – על סילונית בעלת זרם משתנה כרוך סליל המחובר לצרכן.
- 1986,10 – בתוך סילונית בעלת זרם משתנה ממוקם סליל המחובר לצרכן.

כריכה משתנה בשדה קבוע

- 2015,5 – מסגרת ריבועית נכנסת לתוך שדה מגנטי אחיד.
- 2014,4 – מסגרת ריבועית משוחררת מנוחה, נופלת, בתנועתה היא נעה דרך שדה מגנטי אחיד ויוצאת ממנו.
- 2005,5 – כריכה ריבועית נכנסת לשדה מגנטי אחיד, נתון גרף $\Phi(t)$.
- 2004,5 – כריכה בצורת משולש שווה שוקיים וישר זווית נכנסת לתוך שדה מגנטי אחיד.
- 2003,5 – מסגרת מלבנית מוליכה מתנוודדת בתוך שדה מגנטי, כיוון השדה ביחס למישור המסגרת משתנה.
- 1998,5 – מוט כפוף ב 60 מעלות נמצא בתוך שדה מגנטי, מוט ישר נע על המוט הכפוף.
- 1997,5 – בתוך כריכה מעגלית הנמצאת בתוך שדה מגנטי קיים מוט רדיוס קבוע ומוט הנע בתנועת מחוג.
- 1991,5 – שני מוטות מוליכים ארוכים וישרים נעים בתוך שדה מגנטי על מוט כפוף ב 90 מעלות.
- 1990,18 – מוט מוליך ארוך וישר נע על מוט כפוף בזווית 60 מעלות הנמצא בשדה מגנטי.
- 1989,18 – כריכה ריבועית נכנסת לתוך שדה מגנטי אחיד.
- 1988,17 – מוט נחושת נע במהירות קבועה במורד פסי מתכת נטויים, בין פסי המתכת פועל שדה מגנטי כלפי מעלה.



מוט נע בשדה מגנטי קבוע

- 2018,5- מוט מוליך נע על מסילות , שני נגדים מחוברים בשני קצות המסילה, המוט נע בתוך שדה מגנטי אחיד.
- 2016,5- מוט מוליך נע על שתי מסילות, נגד אחד מחובר בין קצות המסילות, המוט חולף דרך שדות מגנטיים שונים.
- 2009,5- מוט מוליך נע על שתי מסילות, נגד מחובר בין קצות המסילות, המוט נע בשדה מגנטי אחיד. נתון גרף $\Phi(t)$.
- 2000,5- קרון רכבת מרחף באמצעות כאמ מושרה,נוצר זרם הגורם להפעלת כוח מגנטי כלפי מעלה, על הקרון.
- 1996,5- שני מוטות נעים על שתי מסילות, ללא נגדים, המוטות נעים בשדה מגנטי אחיד.
- 1995,5-מוט מוליך נע על מסגרת מלבנית מוליכה הנמצאת בתוך שדה מגנטי.
- 1994,5- מטוס נע בתוך שדה מגנטי, בתנועות שונות, מתייחסים לכנפי המטוס כאל מוט מוליך נע.
- 1992,5- מוט מוליך נע על מסילות המחוברות למקור מתח על המוט פועל כוח מגנטי וכוח חיצוני.
- 1987,17- מוט נע בתוך שדה מגנטי על מסילות מתכת, בקצה המסילות מחובר נגד.
- 1985,22- מוט נע על מסילות אנכיות. בתנועתו חולף המוט באזור בעל שדה מגנטי אחיד.
- 1984,22- מוט נע על מסילות אופקיות בתוך שדה מגנטי , המוט מחובר למסה תלויה.
- 1983,21- מוט נע על מסגרת מוליכה, בתוך שדה מגנטי, בכל אחד משני קצות המסגרת קיים נגד.

