

מיפוי שאלות שדה מגנטי

כוח הפועל על חלקיק טעון הנע בשדה מגנטי , הגדרת השדה המגנטי(קיוב 46)

2023,5 - מטען נע בקע תנועה קצר בתוך שדה מגנטי ולאחר מכן בתוך בורר מהירויות

2022,4 - ציקלוטרון.

2017,4 - ספקטרומטר מסות.

2014,4 - בורר מהירויות וספקטרומטר.

2011,4 - ספקטרומטר מסות.

2010,4 - קבוצת שחקנים משחקים בכדור טעון בתוך שדה מגנטי.

2008,4 - מטען נע בארבעה איזורים בעלי שדה מגנטי זהה בגודלו ושונה בכיוונו

2007,4 - מטענים נעים בתוך שדה מגנטי, האצת מטענים בשדה חשמלי.

2003,4 - פרוטון נע בתוך שדה מגנטי שאלה פרמטרית.

2001,4 - אלומת אלקטרונים נעה בהשפעת שדה חשמלי ושדה מגנטי

1997,4 - תנועת חלקיק בשדה מגנטי וחלקיק אחר בשדה חשמלי.

1996,4 - מטען נע בשני איזורים בעלי שדה מגנטי מנוגדים בכיוונום.

1995,4 - מטען נע בשדה מגנטי בתנועה בורגית.

1994,4 - אלומת אלקטרונים נעה בשדה מגנטי לאורך קשת מעגל.

1992,4 - בורר מהירויות וספקטרוגרף מסות.

1991,4 - חלקיק נע בין לוחות טעונים , הוספת שדה מגנטי.

1990,17 - מואצים בשדה חשמלי ונכנסים לבורר מהירויות.

1986,9 - אלומת פרוטונים נעה לאורך קשת מעגלית בתוך שדה מגנטי

י- 20-1982 . אלומת אלקטרונים נעה בהשפעת שדה חשמלי ושדה מגנט



כוח הפועל על מוליך נושא זרם הנמצא בתוך שדה מגנטי, ויצירת שדה מגנט (קיוב 47)

- 2023,4 - מציאת הרכיב האופקי של השדה המגנטי של כדור"א בעזרת מצפן הסמוך למוליך ישר.
- 2022,5 - מערכת מאזני זרם, מורכבת מלוחית בעלת מסגרת מוליכה הממוקמת בתוך סילוניה ארוכה.
- 2021,4 - מציאת רכיב אופקי של שדה מגנטי של כדור הארץ בעזרת שדה הנוצר מתיל ישר.
- 2020,4 - כריכה מלבנית נושאת זרם מונחת על מאזניים, מעל הכריכה ממוקם תיל ישר נושא זרם.
- 2019,4 - תיל נושא זרם ממוקם בתוך פרסה היוצרת שדה מגנטי, יש למצוא את השדה הנוצר על ידי הפרסה.
- 2018,4 - שדה מגנטי בתוך סילונית ארוכה, וכוח מגנטי הפועל על מסגרת נושאת זרם הנמצאת בתוך הסילונית.
- 2016,4 - מציאת גודל רכיב אנכי של שדה מגנטי של כדור הארץ בעזרת מגנט הממוקם בתוך סליל מעגלי דק.
- 2015,4 - כוח מגנטי פועל בין מוליך נושא זרם לפרסה מגנטית המונחת על מאזניים דיגיטליים.
- 2013,4 - מציאת הרכיב האופקי של השדה מגנטי של כדור הארץ, בעזרת תיל ישר נושא זרם
- 2012,4 - כוח מגנטי הפועל בין כריכה ריבועית נושאת זרם למוליך ישר נושא זרם
- 2010,5 - שדה מגנטי הנוצר ממוליך ישר נושא זרם, במעגל בחיבור ריאוסטט
- 2009,4 - כוחות מגנטיים הפועלים בין שני מוטות סמוכים מוליכים זרם, אחד המוטות מונח על מאזניים.
- 2008,4 - כוחות מגנטיים הפועלים בין מוליכים מקבילים נושאי זרם, ובין מסגרת מוליכה
- 2007,5 - ממקמים מצפן בתוך סילונית ארוכה.
- 2006,4 - כוחות מגנטיים הפועלים בין מסגרת מוליכת זרם למוליך ישר נושא זרם.
- 2005,4 - תיל נושא זרם נע בכיוון אנכי בהשפעת כוח מגנטי וכוח הכובד
- 2004,4 - שני תילים ישרים מקבילים נושאי זרם. בהמשך ממקמים את אחד המוליכים בסמוך לכריכה ריבועית.
- 2002,5 - שדה מגנטי הנוצר בנקודה ממוליך נושא זרם ישר, ומכריכה מעגלית. שאלה עוסקת גם בהספק.
- 2001,5 - מציאת הרכיב האופקי של השדה המגנטי של כדור הארץ, בעזרת תיל נושא זרם
- 2000,4 - שדה מגנטי הנוצר מטבעת מוליכה נושאת זרם
- 1999,4 - אלומת אלקטרונים נעה בהשפעת שדה חשמלי ושדה מגנטי
- 1999,5 - מציאת הרכיב האופקי של השדה המגנטי של כדור הארץ, בעזרת תיל ישר נושא זרם
- 1998,3 - מציאת הרכיב האופקי של השדה המגנטי של כדור הארץ, בעזרת סילונית ארוכה.
- 1996,3 - מציאת הרכיב האופקי של השדה המגנטי של כדור הארץ, בעזרת תיל ישר נושא זרם.
- 1993,4 - כוח מגנטי הפועל על מוליך ישר נושא זרם, במערכת המשמשת מאזני זר

