

מיפוי שאלות בגרות אנרגיה מכנית ושימורה (2005-2024)

משפט העבודה אנרגיה

- 2024,5- גוף נע על משטח אופקי לא חלק בהשפעת כוח חיצוני משתנה וכוח החיכוך.
2022,4- גוף נע מספר פעמים הלוך ושוב בקטע תנועה לא חלק.
2021,4- גוף נע במורד מישור משופע חלק וממשיך לנוע על מישור אופקי לא חלק

שימור אנרגיה קינטית

- 2022,5- שני כדורים מתנגשים אלסטית בתנועה אנכית.
2021,5- שתי קרוניות ומישור משופע. (שאלה משנת 2012)
2016,4- תיבות מתנגשות.
2010,3- התנגשות אלסטית מצחית.

שימור אנרגיה מכנית

- 2023,5- גוף נע במורד מישור משופע חלק וממשיך למשטח אופקי לא חלק.
2023,4- גוף נע בלולאה אנכית.
2023,4- גוף נע במורד מסילה אנכית, עם קטע לא חלק, הלוך ושוב.
2019,1- תיבה נעה על מסילה אנכית בהשפעת מאוורר.
2018,4- מטוטלת כמד מהירות.
2018,3- מסלול אנכי עם ובלי חיכוך.
2017,4- כדור בצינור חצי מעגלי.
2017,3- כדור אלסטי בין תיבות.
2016,3- מסילה מעגל אנכי.
2015,4- מטוטלת וזריקה אופקית.
2014,4- מסילה אנכית עם שלג.
2014,3- גלגל ענק.
2013,3- מכונית בולמת.
2012,4- שתי קרוניות ומישור משופע.
2012,3- מסילה אנכית וזריקה אופקית.
2011,4- מסילה אנכית, חיכוך.
2009,4- תיבה נעה בתנועות שונות.
2007,4- לולאה אנכית.
2005,2- מטוטלת שאלה מקיפה.

אנרגיה פוטנציאלית אלסטית

- 2008,5- תיבה נעה בין שני קפיצים.
2010,4- מסילה אנכית, קפיץ וחיכוך.