

מיפוי שאלות בגרות תנע

משפט תנע מתקף

2020,4 - תיבה מתנגשת בקיר, נתון גרף כוח זמן
2013,4 – כוח פועל על כדור טניס, נתון גרף כוח בתלות בזמן.
1997,3 - קרונית פוגעת בחיישן, מפעילה כוח על החיישן. נתון גרף כוח בתלות בזמן.

שימור תנע חד מימדי

2024,4 - שימור תנע בהתנגשות תיבות, תנועת התיבות מתוארת בגרף מהירות זמן.
2011,3 - שימור תנע בהתפוצצות מיושם ע"י קפיץ משוחרר. תנע מתקף, נתון גרף כוח בתלות בזמן. התנגשות פלסטית.
*בסוף השאלה יש סעיף העוסק באנרגיה. מומלץ לא לעשות אותו, כן לעשות את כל שאר הסעיפים.

שימור תנע דו מימדי

2000,5 - שתי דסקיות מתנגשות התנגשות לא מצחית.
1992,2 - כדור נזרק מרחפת נעה כלפי מעלה, ונער קופץ מהרחפת הצידה בכיוון אופקי.

שימור תנע בכיוון אחד

2006,3 - כדור המשתחרר מקרונית תוך כדי תנועה, ונע בתנועה בליסטית. וכדור משוחרר ממנוחה ופוגע בקרונית נעה.

חלק גדול משאלות הבגרות העוסקות בתנע עוסקות גם באנרגיה. שאלות אלו הועברו לאלבום הפתרונות בנושא הבא - נושא האנרגיה.