

مسح أسئلة البجروت في موضوع حفظ الطاقة الميكانيكية

قانون الشغل والطاقة

- 2022,4 - يتحرك جسم ذهابًا وإيابًا عدة مرات في مقطع حركة غير سلس.
2021,4 - يتحرك جسم على مستوى مائل أملس ويكمل حركته على مستوى أفقي غير أملس.

حفظ الطاقة الحركية

- 2022,5 - اصطدام كرتين بشكل مرّن في حركة عمودية.
2021,5 - عربتان و سطح مائل (سؤال ورد سنة 2012)
2016,4 - اصطدام صناديق
2010,3 - اصطدامًا مرّنًا وجهًا لوجه.

حفظ الطاقة الميكانيكية

- 2022,5 - الاصطدام المرّن في الحركات العمودية.
2019,1 - يتحرك صندوق على سكة عمودية تحت تأثير مروحة.
2018,4 - البندول كمقياس سرعة.
2018,3 - مسار عمودي مع ودون احتكاك.
2017,4 - كرة داخل أنبوب نصف دائري.
2017,3 - كرة مرنة بين صناديق.
2016,3 - سكة دائرية عمودية.
2015,4 - البندول والرمي الأفقي.
2014,4 - مسار عمودي مع جليد.
2014,3 - دولا ب ضخم.
2013,3 - سيارة تفرمل.
2012,4 - عربتان و سطح مائل.
2012,3 - سكة عمودية ورمي أفقي.
2011,4 - السكة العمودية ، احتكاك.
2009,4 - يتحرك الصندوق بحركات مختلفة.
2007,4 - سكة عمودية.
2005,2 - البندول سؤال شامل.

طاقة الوضع المرنة

2008,5 – صندوق يتحرك بين نابضين.

2010,4 - سكة عمودية ، نابض واحتكاك.