

المفردات الرئيسية

الحركة والقوى والآلات البسيطة

القراءة الموجهة

لإتقان المحتوى



التعليمات: استخدم المفردات التالية لملء الفراغات في النص أدناه:

جول	القوة الناتجة	قوة	رافعة
الحركة	الاحتكاك	السرعة المتوسطة	القوة المحصلة
التسارع	الآلة البسيطة	الشغل	السرعة المتجهة

مراعاة الفروق الفردية

١. ال..... إمّا دفع، وإمّا سحب.
٢. قانونا نيوتن الأول والثاني يفسران.....
٣. يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسومة على الزمن الكلي اللازم لهذا التغير.
٤. تغير..... عندما يتغير مقدار السرعة، أو اتجاه الحركة، أو كلاهما.
٥. الشغل، مثل الطاقة، يقاس بوحدة ال.....
٦. الفائدة الآلية تساوي..... مقسومة على القوة المبذولة.
٧. تساوي المسافة الكلية المقطوعة مقسومة على الزمن الكلي المستغرق في قطع تلك المسافة.
٨. قوة تقاوم الحركة بين سطحين متلامسين.
٩. من المحتمل أن تكون أول آلة بسيطة اخترعها الإنسان هي.....
١٠. يسمى المجموع الاتجاهي للقوى التي تؤثر في جسم ما.....
١١. أداة تسهل أداء العمل من خلال تحويل القوة الصغيرة إلى قوة أكبر، وتتطلب حركة واحدة فقط.
١٢. يُبذل..... عندما تؤدي القوة المؤثرة في جسم إلى تحريكه في نفس اتجاه هذه القوة.