

الفصل :

اسم الطالب

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1-	إذا كان النظام مغلق ومعزول فعند تصادم جسمين يكون الزخم المكتسب من الأول الزخم المفقود من الثاني	(أ) أكبر	(ب) يساوي	(ج) أصغر من	(د) لا يوجد علاقة
2-	يقاس الزخم بوحدة	(أ) Kg.m/s	(ب) Kg.m/s^2	(ج) Kg/m.s	(د) Kg/m.s^2
3-	يكون اتجاه الدفع و اتجاه القوة	(أ) متعاكسان	(ب) متعامدان	(ج) في نفس الاتجاه	(د) لا تربطهم علاقة
4-	تعمل الوسادة الهوائية في السيارات في حالة الحوادث على زيادة	(أ) نوع القوة	(ب) مقدار القوة	(ج) زمن تأثير القوة	(د) ذراع القوة

س ١ / أختار من العمود (أ) ما يناسبه في العمود (ب) :

العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١- حاصل ضرب متوسط القوة المؤثرة في جسم في زمن تأثيرها		نظرية الدفع - الزخم
٢- حاصل ضرب كتلة الجسم في سرعته المتجهة		الدفع
٣- الدفع على جسم ما يساوي التغير في زخمه		الزخم
٤- زخم أي نظام مغلق ومعزول لا يتغير		قانون حفظ الزخم

ضع علامة (✓) في نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (×) في نهاية العبارة الخاطئة :

1-	عند انطلاق الرصاصة للأمام ترتد البندقية للخلف	()
2-	عند إطلاق قذيفة من مدفع فإن زخم القذيفة يساوي و يعاكس زخم المدفع	()

أكتب المصطلح العلمي

1- النظام الذي لا يكتسب كتلة ولا يفقدها ()