

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	فيزياء (١-٢)	الصف	المرحلة الثانوية
				الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	النظام الذي لا يكتسب كتلة ولا يفقدها يسمى النظام	☐ المفتوح	☒ المغلق	☐ المرن	☐ غير المرن
٢	سيارة متحركة تؤثر عليها المكابح بقوة مقدارها 800 N وتحدث دفعا مقدارها 56000 N.S ما الزمن اللازم لتوقف السيارة؟	☒ 70 S	☐ 1.42×10^2 S	☐ 10500 S	☐ 44.8×10^6 S
٣	دراجة هوائية كتلتها 50 Kg وزخمها 250 kg.m/s فإن سرعتها تساوي	☐ 0.25 m/s	☐ 25 m/s	☒ 5 m/s	☐ 50 m/s

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	إذا تضاعفت سرعة جسم فإن زخمه ينقص للنصف	☐	☒
٢	يكون الزخم في النظام محفوظاً عندما يكون النظام مغلقاً ومعزولاً	☒	☐

س٣: أفسر لما يلي :

الوسادة الهوائية تعمل على تقليل القوة المؤثرة

لأن القوة تتناسب عكسياً مع الزمن عند ثبات الدفع