

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

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

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	زخم النظام المغلق و المعزول ثابت لا يتغير هذا ما ينص عليه قانون حفظ ..	☐	الطاقة	☐	الشحنة	☐	الزخم	☒	الكتلة	☐
٢	سيارتان لهما نفس الكتلة وكانت السيارة الأولى تتحرك نحو الشرق والثانية ساكنة فإذا تصادمت السيارتان والتحمتا معاً ثم اتجهتا نحو الشرق فإن سرعتيهما بعد التصادم تساوي	☐	$\frac{1}{4} v_i$	☒	$\frac{1}{2} v_i$	☐	v_i	☐	$2v_i$	☐
٣	في محرك الصاروخ ال تندفع ذرات الزينون بسرعة لمدة أيام أو أسابيع أو أشهر	☐	انفجاري	☒	أيوني	☐	تقليدي	☐	كيميائي	☐

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

م	السؤال	ص	خ
١	في التصادم المرن الطاقة الحركية بعد التصادم مساوية لها قبل التصادم	☒	☐
٢	يعتمد الإرتداد على قانون نيوتن الأول	☐	☒

س٣: عددي الشروط الواجب توافرها لتطبيق قانون حفظ الزخم

١ - أن يكون النظام مغلق ٢ - أن يكون النظام معزول