

(أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها

١- تميل جميع الاجسام سواء كانت متحركة او ساكنة للبقاء علي حالها وتعرف هذه الحالة ب:

☐ العطالة ☐ قانون نيوتن الثاني ☐ قانون نيوتن الثالث ☐ العجلة

٢- القانون الثاني لنيوتن يعبر عنه رياضيا علي الشكل :

☐ القوة = الكتلة * العجلة ☐ القوة = الكتلة / العجلة ☐ القوة = الكتلة - العجلة ☐ القوة = الكتلة + العجلة

٣- أى مما يلي هو أفضل موصل للحرارة والكهرباء :

☐ الخشب ☐ البلاستيك ☐ النحاس ☐ الزجاج

(ب) حل المسألة التالية :

أحسب السرعة اللازمة ليتحرك طلال من منزله الي المدرسة مسافة مقدارها ٤٠٠ متر خلال ٤ ثواني ؟

القانون :

.....

التطبيق :

.....