



اسم الطالب

الخامس -

الفيزياء

الفيزياء

المادة

ف1 - شهر 2

2025-2026

كروب A-

ملاحظة - لكل سؤال 25 درجة

س1- سيارة تتحرك بسرعة (30m/s) فإذا ضغط سائقها على الكوابح تحركت السيارة بتباطؤ (6m/s^2) احسب مقدار :

- 1) سرعة السيارة بعد 2s من تطبيق الكوابح
 - 2) الزمن الذي تستغرقه السيارة حتى تتوقف عن الحركة
 - 3) الازاحة التي تقطعها السيارة حتى تتوقف عن الحركة
- 9 درجة
8 درجة
8 درجة

س2- اكتب نشاط عن العلاقة بين تعجيل الجسم ومقدار القوة المؤثرة فيه بثبوت الكتلة

س3- عرف القوة ثم عدد انواع القوة في الطبيعة مع شرح القوة النووية فقط

س4- جسمان كتلة أحدهما 4Kg وكتلة الآخر 6Kg معلقين شاقولي بطرفي حبل خفيف يمر فوق بكرة مهمة الوزن والاحتكاك أحسب مقدار التعجيل للجسمين والشد في الحبل .

١٤٢٦هـ

٢٠٠٥م