

الواجب رقم (3):

السؤال (1):

ما المسافة التي تقطعها سيارة تسير بسرعة 80 km/h خلال انشغال سائقها لمدة ثانية واحدة بالنظر في هاتفه الجوال؟

السؤال (2):

احسب متوسط السرعة لجسم يقطع 10 km خلال زمن 30 minutes .

السؤال (3):

يرمى حجر الى أعلى بسرعة ابتدائية فتصبح مقدار سرعته بعد مرور 3 ثواني 4.4 m/s . احسب مقدار السرعة الابتدائية للحجر.

السؤال (4):

سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها 10 m/s اذا استعمل قائدها الفرامل بحيث جعلها تتباطأ بمعدل ثابت مقدار 3 m/s^2 ، فكم المسافة اللازمة للتوقف.

السؤال (5):

مركبة تسير بتسارع ثابت فتزداد سرعتها من 9 m/s إلى 15 m/s خلال زمن مقداره 3.5 s ، فتكون المسافة المقطوعة هي