

تمارين مقترحة

1AS U06 - Exercice 012

المحتوى المعرفي : دفع و كبح متحرك .

تاريخ آخر تحديث : 2014/09/01

نص التمرين : (**)

في الظروف العادية و على طريق أفقي معبد ، عندما يفرمل سائق سيارة معدل سرعتها 60km/h ، فإن هذه الأخيرة تتوقف كلية بعد قطعها مسافة تقارب 70m .

1- ما هي المسافة اللازمة لتوقيف هذه السيارة إذا كان الطريق مبللا أقل من 70m ؟ أكثر من 70m ؟ تساوي 70m ؟ علل .

2- عند سقوط المطر أو الثلج ، ينصح السائقون بتخفيض السرعة و ترك مسافة كافية بين سيارتين متتابعين . اشرح لماذا في فقرة وجيزة .

أجوبة مختصرة :

1) المسافة اللازمة لتوقيف هذه السيارة إذا كان الطريق مبللا تكون أكثر من 70m . عندما يصبح الطريق مبللا تتغير طبيعة السطح فتصبح قوى الاحتكاك ضعيفة و منه تقطع السيارة مسافة أكبر قبل أن تتوقف .

2) عند سقوط المطر يصبح الطريق مبللا فتقل قوى الاحتكاك لذا ينصح السائقون بتخفيض السرعة و ترك مسافات كافية بين سيارتين متتابعين إذ أنه يصعب التحكم في السيرة في مسافة قصيرة عند رؤية الخطر .

www.sites.google.com/site/faresfergani