اختبار فيزياء الفصل ( 5 )

س1- عرف المصطلحات الفيزيائية التالية :

أ- المتـــــــــــــجه .......................................................................................

ب- قوة الاحتكاك .......................................................................................

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

س2- حل المسائل الحسابية التالية :

1- يؤثر فتى بقوة أفقية مقدارها 36 N في زلاجة وزنها 52 N عندما يسحبها على رصيف أسمنتي بسرعة ثابتة, احسب معامل الاحتكاك الحركي بين الرصيف والزلاجة المعدنية ؟ ....................................................................................................................................................................................................................................

2- قطعت سيارة 125 km نحو الغرب ثم 65 km نحو الجنوب ما مقدار محصلة السيارة ؟ (حل بالطريقة الحسابية) ....................................................................................................................................................................................................................................

3- ما محصلة القوى المؤثرة في الحلقة ؟

..........................................................

128 N

.........................................................

30.0

128 N

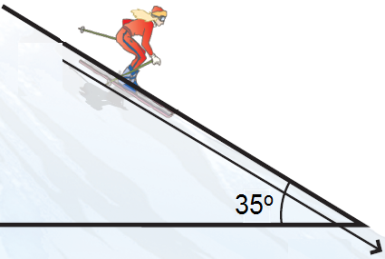
.........................................................

64 N

.........................................................

.........................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. 4- ينزلق سامي في حديقة الألعاب على سطح مائل يصنع زاوية 35o فوق الأفقي ، فإذا كانت كتلته 43 kg فما مقدار القوة العمودية بين سامي والسطح المائل:

..................................................................

..................................................................