

تمارين مقترحة

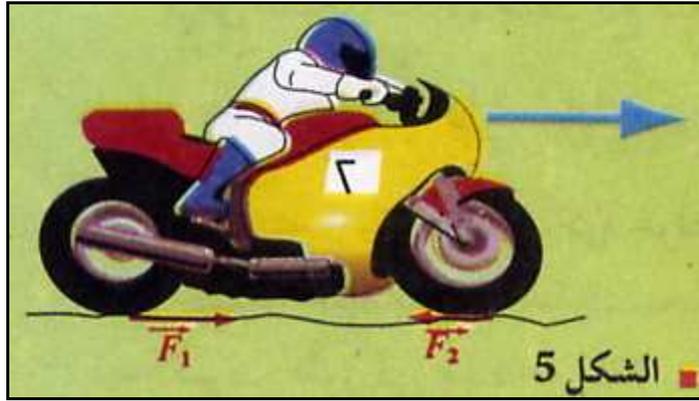
1AS U06 - Exercice 008

المحتوى المعرفي : دفع و كبح متحرك .

تاريخ آخر تحديث : 2014/09/01

نص التمرين : (**)

ينطبق سائق دراجة نارية من السكون .



1- ماذا تمثل القوتين \vec{F}_1 و \vec{F}_2 في الشكل-5 ؟

2- ما هي القوة المسببة في انطلاق الدراجة ؟

3- ما هي القوة المعيقة لسير الدراجة .

4- ما هي الجملة المطبقة للقوتين السابقتين . بترقيم الجمل المناسبة استعمل الترميز الذي اعتمدها لتعيين القوتين السابقتين .

5- يوقف الدراج محرك الدراجة في لحظة ما ، فتبقى هذه الأخيرة في حركة مستقيمة لمدة معينة قبل أن تتوقف . في هذه المرحلة تطبق الأرضية على العجلة قوة ، اختر الجواب الصحيح من بين العبارات التالية :

- القوتان في جهة الحركة .

- القوتان معاكستان لجهة الحركة .

- إحداها في جهة الحركة و الأخرى عكس جهة الحركة .

حل التمرين

- (1) تمثل القوتين \vec{F}_1 و \vec{F}_2 في الشكل-5 قوى تلاحثك .
- (2) القوة المسببة في انطلاق الدراجة هي القوة \vec{F}_1 .
- (3) القوة المعيقة لسير الدراجة هي القوة \vec{F}_2 .
- (4) الجملة المطبقة للقوتين السابقتين (الأرضية + العجلتين 1 و 2) . إذا رمزنا للأرضية بـ S فنرمز للقوتين كما يلي : $\vec{F}_{S/1}$ و $\vec{F}_{S/2}$
- (5) بتقييم الجمل المناسبة استعمل الترميز الذي اعتمدهنا لتعيين القوتين السابقتين .
الجواب الصحيح هو : - القوتان معاكستان لجهة الحركة .

www.sites.google.com/site/faresfergani