



المبحث : ..العلوم ...
الصف: السابع....



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
الجبية

اسم الطالب: _____	الوحدة : . القوة والحركة	الشعبة : ()
اليوم/ التاريخ : / / 202	الدرس: حل اسئلة ادرس ص 140	

1.الفكرة الرئيسية :تصف العلاقة بين القوة والحركة

2. الهدف :التقليل من قوة الاحتكاك /وضع عجلات تحت الصندوق أو دهن سطح الصندوق بمادة
ملساء(الزيت)

3. أ) لأن لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس بالاتجاه دفع الغواص الماء للأسفل :فعل
يطفو الى الأعلى : رد الفعل
ب) لأن الأرض الصلبة تكون فيها قوة الاحتكاك مناسبة لرفع الجسم للأمام

4. أ)اتجاه القوة الثالثة يكون الى الأمام (اتجاه حركة السيارة)

ب) القوة الثالثة (القوة المحصلة) ← 1500 - 300=1200 نيوتن شرقا (باتجاه القوة
الأكبر)