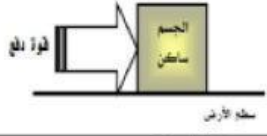
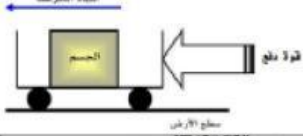
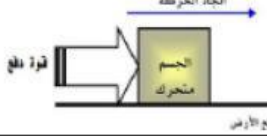
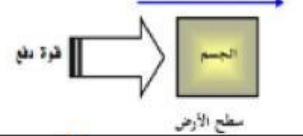


تدريبات على اختبار نافس - قوانين نيوتن للحركة

١- الشكل أدناه احتكاك يعمل على تقليل سرعة الجسم المنزلق.....			
أ		ج	
ب		د	
٢- يوضح الشكل المجاور ورقة عليها قرص ذهبي، إذا تم السحب الورقة بسرعة من الجهة (١) ، ففي أي اتجاه يتحرك القرص الذهبي؟			
			
أ	في اتجاه القوة المؤثرة	ج	يبقى ثابتاً في موقعه
ب	عكس اتجاه القوة المؤثرة	د	في اتجاه قوة عمودية
٣- مفهوم القصور الذاتي يسمى قانون			
أ	نيوتن الأول	ج	نيوتن الثالث
ب	نيوتن الثاني	د	الجذب الكوني
٤- يدفع شخصان صندوق كما هو مبين في الشكل أدناه ما مقدار تسارع الصندوق واتجاه حركته؟			
			
أ	٣ م/ث ^٢ باتجاه اليسار	ج	٣ م/ث ^٢ باتجاه اليمين
ب	١ م/ث ^٢ باتجاه اليسار	د	١ م/ث ^٢ باتجاه اليمين
٥- أثر خالد بقوة مقدارها ١ نيوتن على الكرة ٢ ولا حظ تسارع الكرة ٢ يساوي نصف تسارع الكرة ١ فأَي مما يلي صحيح؟			
أ	كتلة الكرة ١ ضعف كتلة الكرة ٢	ج	كتلة الكرة ١ تساوي كتلة الكرة ٢
ب	كتلة الكرة ٢ ضعف كتلة الكرة ١	د	لا يتأثر التسارع بكتلة الجسم
٦- تطفو رائدة الفضاء السعودية ريانة برناوي داخل المكوك الفضائي لأنها في حالة تسمى			
أ	انعدام الوزن	ج	زيادة الوزن
ب	انعدام الكتلة	د	زيادة الكتلة

إعداد: دلال العثمان