

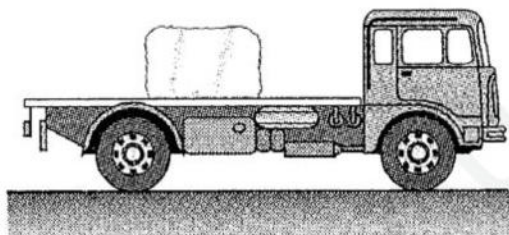
الفوج : 1 ج م ع ت 2	الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	ثانوية فاطمة الزهراء * تبسة
المدة : 55 د		الأستاذ : ديبلي سمير

groupe FB: dzphysics

### ت 01 :

لغرض المحافظة على المنتجات الفلاحية عند نقلها يستخدم الفلاحون قطعاً كبيرة من الجليد تنقل قطعة الجليد في شاحنات بحيث توضع القطع الجليدية على مستوي أفقي أملس .

- 1- ذكر مبدأ العطالة .
- 2- الشاحنة ساكنة .
- أ- هل مبدأ العطالة محقق في القطع الجليدية ؟ علل .
- ب- ما الذي يمكن أن نقول عن القوى المطبقة على الشاحنة في هذه الحالة ؟
- 3- تنطلق الشاحنة فجأة على خط مستقيم .  
groupe FB: dzphysics
- أ- ما طبيعة حركة قطع الجليد بالنسبة للمرجع السطح أرضي ؟
- ب- ما طبيعة حركة قطع الجليد بالنسبة للشاحنة ؟
- ت- ما الذي يمكن أن نقوله عن القوى المطبقة على الشاحنة ؟
- 4- تنتقل الآن الشاحنة على طريق مستقيمة و بسرعة ثابتة قدرها 50Km/h .
- أ- ما سرعة الشاحنة بالـ m/s .
- ب- ما الذي يمكن أن نقوله عن القوى المطبقة على الشاحنة ؟
- 5- أ- مثل القوى المطبقة على مستوى عجلات الشاحنة و على قطعة الجليد أثناء حركتها باستخدام الترميز  $\vec{F}_{A/B}$  .
- ب- أنسب كل قوة بالقوة الموافقة لها حسب مبدأ الفعلين المتبادلين .



groupe FB: dzphysics

### ت 02 :

- أنجز تمثيل لويس لجزيء رباعي كلور الميثان  $CCL_4$  .
- أكتب الجزيء السابق وفق صيغة جيليسبي .
- مثل الجزيء السابق وفق تمثيل كرام و تمثيل جيليسبي .

تعطى :  $^{17}Cl$  و  $^6C$

groupe FB: dzphysics

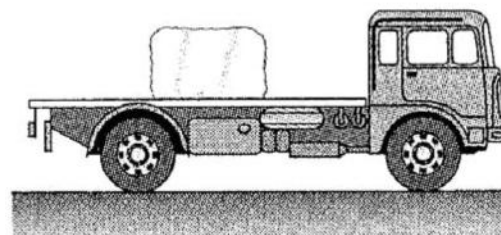
الفوج : 1 ج م ع ت 2	الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	ثانوية فاطمة الزهراء * تبسة
المدة : 55 د		الأستاذ : ديبلي سمير

groupe FB: dzphysics

### ت 01 :

لغرض المحافظة على المنتجات الفلاحية عند نقلها يستخدم الفلاحون قطعاً كبيرة من الجليد تنقل قطعة الجليد في شاحنات بحيث توضع القطع الجليدية على مستوي أفقي أملس .

- 1- ذكر مبدأ العطالة .
- 2- الشاحنة ساكنة .
- أ- هل مبدأ العطالة محقق في القطع الجليدية ؟ علل .
- ب- ما الذي يمكن أن نقول عن القوى المطبقة على الشاحنة في هذه الحالة ؟
- 3- تنطلق الشاحنة فجأة على خط مستقيم .  
groupe FB: dzphysics
- أ- ما طبيعة حركة قطع الجليد بالنسبة للمرجع السطح أرضي ؟
- ب- ما طبيعة حركة قطع الجليد بالنسبة للشاحنة ؟
- ت- ما الذي يمكن أن نقوله عن القوى المطبقة على الشاحنة ؟
- 4- تنتقل الآن الشاحنة على طريق مستقيمة و بسرعة ثابتة قدرها 50Km/h .
- أ- ما سرعة الشاحنة بالـ m/s .
- ب- ما الذي يمكن أن نقوله عن القوى المطبقة على الشاحنة ؟
- 5- أ- مثل القوى المطبقة على مستوى عجلات الشاحنة و على قطعة الجليد أثناء حركتها باستخدام الترميز  $\vec{F}_{A/B}$  .
- ب- أنسب كل قوة بالقوة الموافقة لها حسب مبدأ الفعلين المتبادلين .



groupe FB: dzphysics

### ت 02 :

- أنجز تمثيل لويس لجزيء رباعي كلور الميثان  $CCL_4$  .
- أكتب الجزيء السابق وفق صيغة جيليسبي .
- مثل الجزيء السابق وفق تمثيل كرام و تمثيل جيليسبي .

تعطى :  $^{17}Cl$  و  $^6C$