najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

| | |
|---|---|
| المستوى: الثانية متوسط (2AM) | مارس: 2015 |
| اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية | المدة: 01:30 سا |

## التمرين الأول : 06ن

أ- أربط بسهم :

| | |
|---|---|
| - الحركة | - المسافة المقطوعة خلال فترة زمنية |
| - المسار | - تغير الموضع مع مرور الزمن |
| - الزمن | - المواضع التي يمر بها المتحرك |
| - السرعة | - المدة المستغرقة في الحركة |

ب- صنف الحركات التالية حسب أنواعها في الجدول بوضع علامة (x)

| نوع الحركة / الأجسام | حركة مستقيمة | حركة دورانية | حركة انسحابية | حركة منحنية | حركة دورانية انسحابية |
|---|---|---|---|---|---|
| الباب أثناء الفتح | | | | | |
| حركة ثعبان | | | | | |
| سيارة تسير على طريق منعرج | | | | | |
| أرجوحة | | | | | |

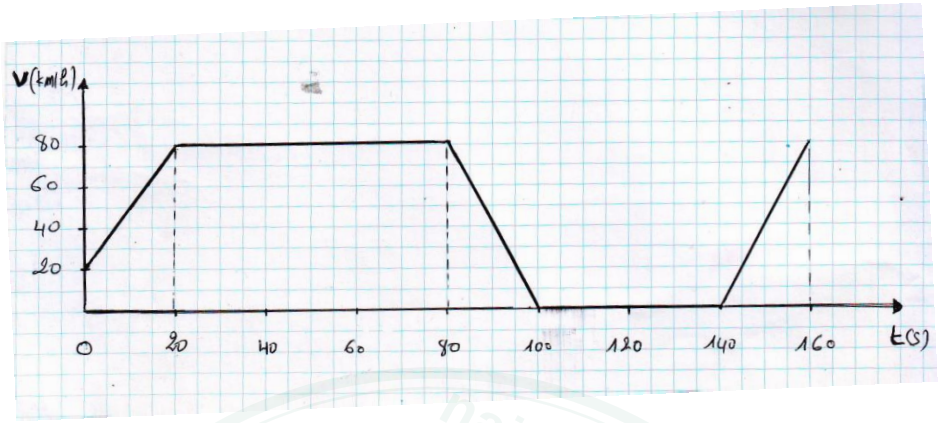
حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

## التمرين الثاني: 06ن

لدينا مخطط السرعة لحركة سيارة تسير على طريق عمومي إذا علمت بأن الحركة مرت بخمسة مراحل




1- استعمل المخطط و أجب على الأسئلة التالية

أ- ما هي سرعة السيارة الابتدائية (عند t=0s)

ب- أكمل الجدول التالي محددا المجال الزمني لكل مرحلة و السرعة و نوع الحركة

| المراحل | الزمن | السرعة | نوع الحركة |
|---|---|---|---|
| المرحلة 1 | | | |
| المرحلة 2 | | | |
| المرحلة 3 | | | |
| المرحلة 4 | | | |
| المرحلة 5 | | | |

2- بعد 100ثا من بداية قياس الزمن صادف السائق إشارة المرور ما هي ؟

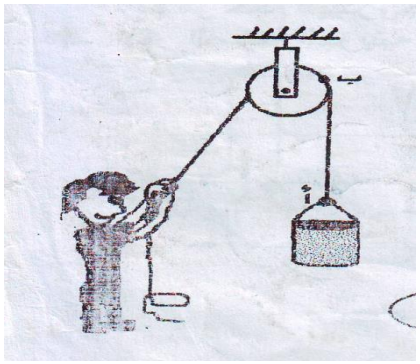
3- حدد قيمة سرعة السيارة في الأزمنة التالية :

t=20s t=120s

## الوضعية الإدماجية: 08ن

لا حظ عادل أحد العمال في ورشة بناء يحقق التركيب المقابل

فطلب منه وضع علامتين على الحبل : الأولى (أ) مكان تثبيت الحبل و الثانية (ب) على محيط البكرة.



فإذا كنت مراقبا لهما عند بداية سحب الدلو نحو الأعلى

1- ما نوع المسار الذي ترسمه النقطتان (أ) و (ب)

2- ما نوع حركة النقطتان (أ) و (ب)

- بعد مدة زمنية من بداية سحب الدلو انقطع الحبل عند النقطة (أ).

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثانية متوسط (2AM) مارس: 2015

# التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

## التمرين الأول: 06ن

أ- ربط بسهم

| | |
|---|---|
| - الحركة | - المسافة المقطوعة خلل فترة زمنية |
| - المسار | - تغير الموضع مع مرور الزمن |
| - الزمن | - المواضع الذي يمر بها المتحرك |
| - السرعة | - المدة المستغرقة في الحركة |

ب- أكمل الجدول

| نوع الحركة / الأجسام | حركة مستقيمة | حركة دورانية | حركة انسحابية | حركة منحنية | دورانية انسحابية |
|---|---|---|---|---|---|
| **الباب أثناء الفتح** | | X | | | |
| **حركة ثعبان** | | | | X | |
| **سيارة تسير على طريق منعرج** | | | | X | |
| **أرجوحة** | | X | | | |

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

# التمرين الثاني: 06ن

أ- سرعة السيارة الابتدائية هي : **v=20km/h**

ب- أكمل الجدول :

| المراحل | المرحلة 1 | المرحلة 2 | المرحلة 3 | المرحلة 4 | المرحلة 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| الزمن | 0-20ثا | 20-80ثا | 80-100ثا | 100-140ثا | 140-160ثا |
| السرعة | متزايدة | ثابتة | متناقصة | معدومة | متزايدة |
| نوع الحركة | متغيرة | مستقيمة منتظمة | متغيرة | ساكن | متغيرة |

2-اشارة قف

3-قيمة السرعة هي

t=20s------v=80km/h

t=120s-------v=0km/h

# التمرين الثالث ( الوضعية الإدماجية) 08 ن

1- نوع المسار أ-مسار مستقيم

ب-مسار دائري

2- نوع الحركة أ-حركة مستقيمة

ب-حركة دائرية

3- طبيعة سرعة الدلو في تلك اللحظة سرعة متزايدة

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com