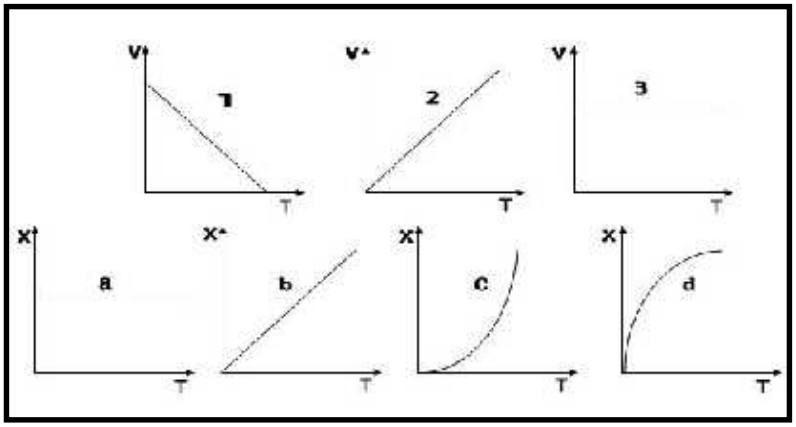
الفرض الأول لمادة العلوم الفيزيائية

تمرين رقم (1) :
أجب بصحيح (ص) أم خطأ (خ) و صحح الخطأ .

* جسم يخضع تكون حركته .			
* في الحركة المستقيمة المتباطئة V V في الجهة .			
* في الحركة المستقيمة المنتظمة V V أيضا .			
* في الحركة المستقيمة المتسارعة بانتظام تكون القوة متزايدة .			

تمرين رقم (2) :

فة الموافق له .



1 .....→

2 .....→

3 .....→

تمرين رقم (3) :

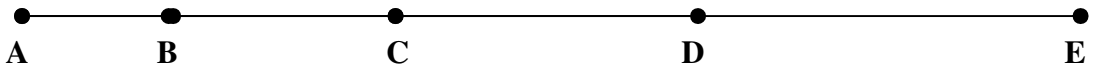
ينطلق متحرك من الموضع A ليمر بـ E . نعطي التمثيل المتعاقب لمواضع متتالية لنقطة منه خلال أزمنة متتالية ومتساوية قدرها
τ= 0.04 S V= 5m/S ثابتة طيلة الحركة .

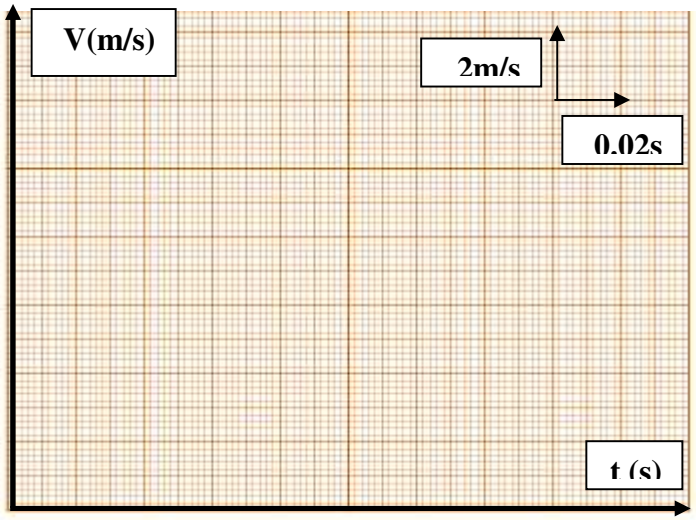
1- V_E V_C V_A .

V_A=.....

V_C=.....

V_E=.....





2- هل يمكن حساب V_B V_D ؟ في حالة الإجابة بنعم أحسبهما .

V_B =.....

V_D=.....

3- V=f (t).

باستغلال هذا المخطط أحسب V_B V_D .

V_B=.....

V_D=.....

4- حسب المسافة المقطوعة بين A E .

d = ...

5- ماذا يمكن القول ء

.....

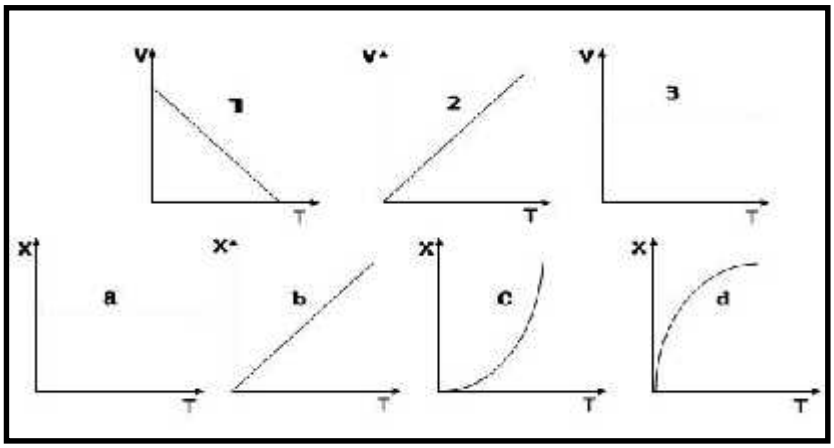
- مثلها كيفيا عند C D.

تصحيح الفرض الأول لمادة العلوم الفيزيائية

تمرين رقم (1) :
أجب بصحيح (ص) أم خطأ (خ) و صحح الخطأ .

* جسم يخضع لقوة ثابتة تكون حركته بسرعة ثابتة.			جسم يخضع لقوة ثابتة تكون حركته متزايدة .
* في الحركة المستقيمة المتباطئة V V في الجهة .			
* في الحركة المستقيمة المنتظمة V V ثابتة أيضا .			في الحركة المستقيمة المنتظمة V V .
* في الحركة المستقيمة المتسارعة بانتظام تكون القوة متزايدة.			في الحركة المستقيمة المتسارعة بانتظام .

تمرين رقم (2) :
أنسب لكل مخطط سرعة مخطط المسافة الموافق له .

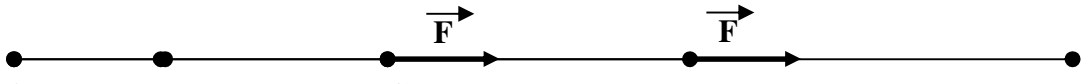


1 ..... d

2 C

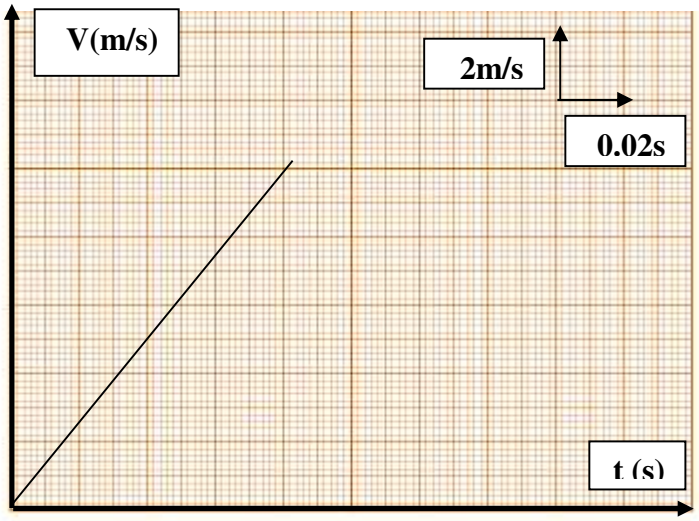
3 ..... b

تمرين رقم (3) :
ينطلق متحرك من الموضع A ليمر بـ E . نعطي التمثيل المتعاقب لمواضع متتالية لنقطة منه خلال أزمنة متتالية ومتساوية قدرها $\tau = 0.04\ S$ $V = 5m/S$ ثابتة طيلة الحركة .



1- V_A V_C V_E .
V_A=.....0m/s..... .....
V_C=.....5m/s..... .....
V_E=.....10m/s..... .....

2- هل يمكن حساب V_B V_D ؟ في حالة الإجابة بنعم أحسبهما .
V_B=...../.... ....
V_D=...../.....



3- V=f (t) .
باستغلال هذا المخطط أحسب V_B V_D .
V_B =.....2.4m/s.....
V_D=.....7.4m/s.....

4- أحسب المسافة المقطوعة بين A E .
d = ...0.8m.....

5- ماذا يمكن القول عن القوة المؤثرة على الجسم ؟
...القوة ثابتة و بجهة الحركة.....
- مثلها كيفيا عند C D.