

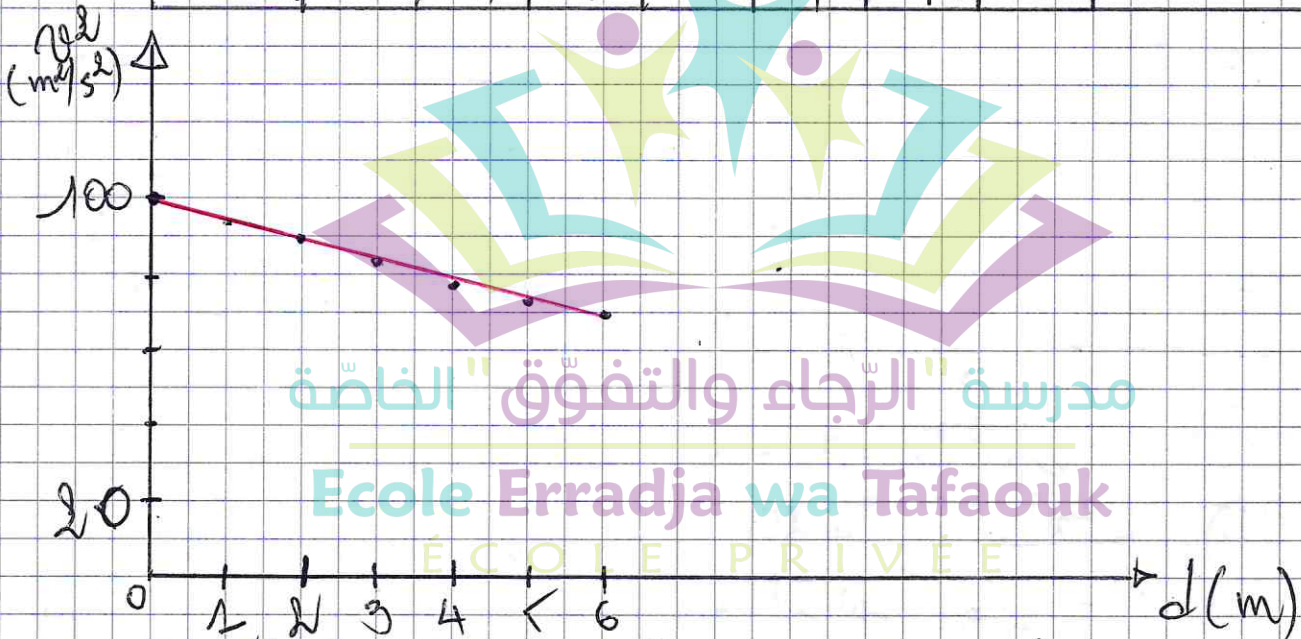
# ثانوية الرباط والتفوق - الحالة - لعمري

مادة العلوم الفيزيائية / اختبار الفصل 1 / 2018

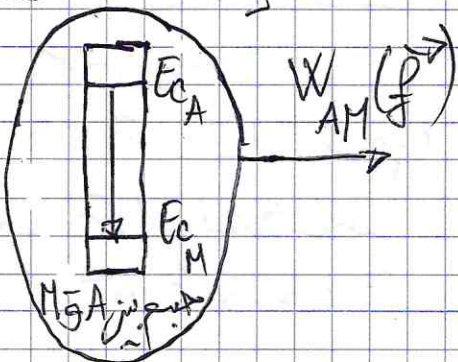
## التمرين 1 =

1- افسار مستقيم (أفقياً) والسرعة متناقصة - الحركة مستقيمة  
 متباطئة - الجسم ما ينجح لتوقر وسيلته عاملة حاسة ثمة  
 الحركة - الجسم صافح لتوقر! متناقص  $\vec{v}$   $\vec{a}$  حركته

d (m)	0	1	2	3	4	5	6
v (m/s)	100	94,09	90,24	84,64	79,21	72,69	70,46



4- الحركة التلقوية:



الحركة التلقوية:

$$E_{cA} - W_{AM}(\vec{p}) = E_{cM}$$

5- معادلة المسار:

المسار مستقيم لعمري متباطئاً  
 فنوالة ثمة لعمري متباطئاً:

$$v^2 = a \cdot d + b$$

$$\begin{cases} a = \frac{100 - 70,46}{0 - 6} = -4,9 \\ b = 100 \end{cases}$$

$$\rightarrow v^2 = -4,9 \cdot d + 100$$







$$G_1 = \frac{G_0}{\lambda_0} = \frac{6,9 \cdot 10^{-3}}{\lambda_0} \quad -1$$

$$G_1 = 3,14 \cdot 10^{-4} \text{ S}$$

② - تلميح الحل هو يرفع من ناقلية

الناقلية التكميلية (8):

$$G_0 = k \cdot \delta = \left(\frac{2}{3} \times 10^{-8}\right) \times 1,034$$

$$G_0 = 6,9 \cdot 10^{-3} \text{ S}$$

④ - A - الماء الضعيف يحتوي على ستوار دناقلية للتيار الكهربائي وبالتالي فهو شرطي قيمة ناقلية المحلول الستاري الهروسي.

الماء المقطر يزيل مثال من الستوار دناقلية شرطي ناقلية المحلول الهروسي.

14 - قتل قبل ناقلية المحلول خلال التمديد

له التمديد بعد على خفيف تراثير ستوار دناقلية

17 - الناقلية (8) بعد التمديد:

$$G = k \cdot \delta = k \cdot (\lambda_{Ca^{2+}} [Ca^{2+}] + \lambda_{OH^-} [OH^-])$$

$$G_1 = k \cdot (\lambda_{Ca^{2+}} C + \lambda_{OH^-} (2C))^{OH^-}$$

$$G_1 = k \cdot C \cdot (\lambda_{Ca^{2+}} + 2 \cdot \lambda_{OH^-})$$

من قانون مولا للتمديد:

$$n = \frac{C_0}{C} \rightarrow C = \frac{C_0}{n}$$

$$G_1 = k \cdot \frac{C_0}{n} \cdot (\lambda_{Ca^{2+}} + 2 \cdot \lambda_{OH^-})$$

$$G_1 = \frac{G_0}{n}$$