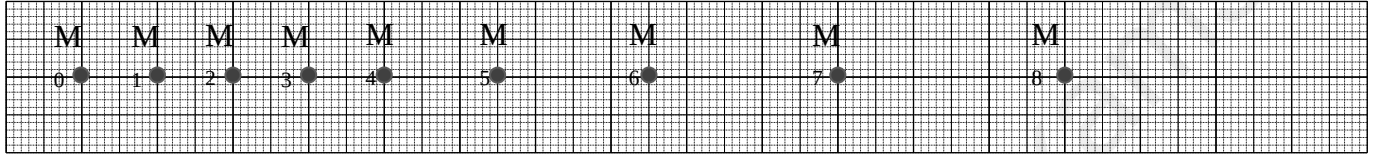


الاسم:	اللقب:	مديرية التربية لولاية البليدة	ثانوية ابن خلدون
المستوى: ج م ع ت 2+1	المدة: ساعة	السنة الدراسية: 2024-2025	

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

- I. تنتقل كرة على مستوي افقي ثم بعد مدة يزيد السائق من سرعته .
 • الوثيقة المعطاة هي التصوير المتعاقب لحركة الكرة خلال ازمة متساوية قدرها $\tau = 0.25$ s سلم الرسم $1 \text{ cm} \rightarrow 1 \text{ m}$



1. حدد اطوار الحركة. (التحديد يكون بمجالات زمنية)

.....

2. حدد زمن وفاصلة كل موضع بالنسبة لكل طور . واملأها في الجدول.

3. احسب سرعة الكرة في كل موضع.

4. احسب تغير السرعة في كل موضع.

الموضع	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈
t(s)									
x(m)									
v(m/s)									
$\Delta v(m/s)$									

$$V_1 =$$

$$V_5 =$$

$$V_2 =$$

$$V_6 =$$

$$V_3 =$$

$$V_7 =$$

$$\Delta v_2 =$$

$$\Delta v_6 =$$

5. ماهي طبيعة الحركة في كل طور؟ علل.

.....

على الرسم

6. مثل اشعة السرعة عند المواضع M1, M3, M5, M7 باختيار السلم 5 m/s $\rightarrow$ 1Cm .

7.

$V_1 = \rightarrow$

$V_5 = \xrightarrow{\text{على الرسم}}$

$\xrightarrow{\text{على الرسم}}$

$V_3 = \rightarrow$

$V_7 = \rightarrow$

$\Delta v_2 =$

$\Delta v_6 =$

$\rightarrow$

8. مثل اشعة التغير في السرعة عند المواضع M2, M6 باختيار نفس السلم.

9. مثل اشعة القوة في الموضعين السابقين.

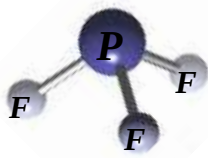
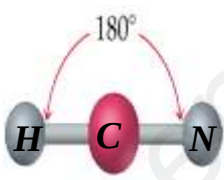
I. اكتب الصيغة المفصلة والنصف المفصلة للجزئ C_3H_5OH

.....

.....

هل هذا الجزئ مستقطب؟ عل؟

II. اكمل الجدول التالي:

الجزينات	H_2CCl_2	BF_3	
تمثيل لويس			
الصيغة الرمزية لجليسي			
تمثيل جليسي			
تمثيل كرام			