najah213.com · نجاح 213

ثانوية م المستوى 1 ج م ع ت	الفرض المحروس الثاني للثلاثي الاول في مادة الفيزياء	التاريخ 2018 /11/18 المدة ساعة واحدة

التمرين 1

لدينا تسجيل لحركة دائرية منتظمة في الشكل .

زمن التسجيل في كل حركة هو $\tau = 0,05\ s$ وسلم التمثيل في الشكل هو $1\ cm \rightarrow 5\ cm$

أ) احسب v_2 و v_4 ثم مثّلْ $\vec{v}_2$ و $\vec{v}_4$ باستعمال السلم $1\ cm \rightarrow 0,5\ m/s$

v_2.....

.....

v_4 .....

.....

ب) مثل شعاع التغير في السرعة في النقطة M_3 ،

.....

.....

جـ) مثّل كيفيا في M_3 شعاع القوة المؤثرة على الجسم .

د) كيف تتحقق ان الحركة دائرية منتظمة

.....

.....

التمرين2

أكمل الجدول مبينا طبيعة كل مادة (حمضية , قاعدية , معتدلة)

المادة	الخـــــل	ماء معدني غازي	معجون الاسنان	ماء جافيل	ماء مقطر
PH	3	5.5	10	11	7
طبيعة كل مادة					

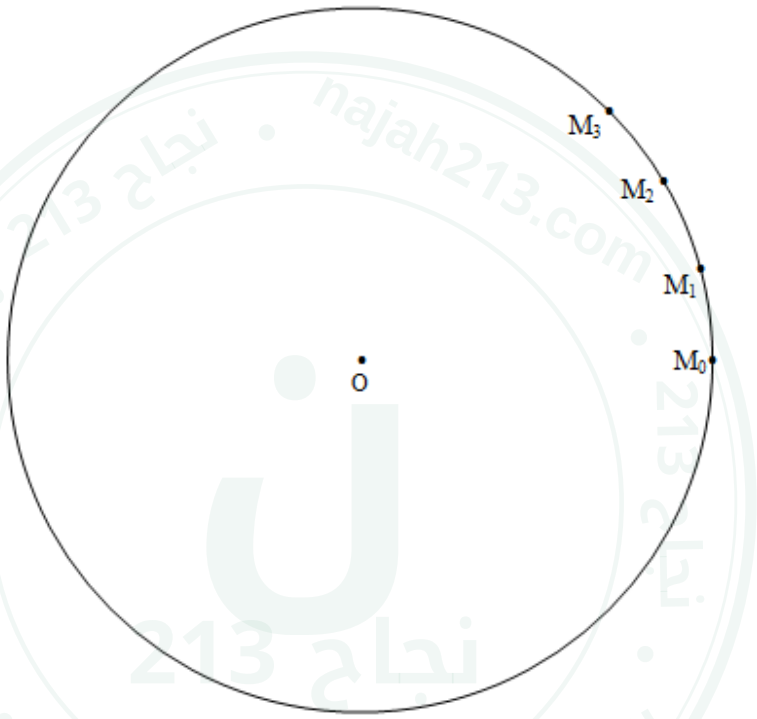
التمرين 3

أكمل الجدول

إسم العنصر	رمز نواته	العدد الذري (Z)	العدد الكتلي (A)	عدد النوترونات	عدد الإلكترونات	التوزيع الإلكتروني
النيون	$_{10}Ne$			10		$K^2\ L^8$
الصوديوم	$^{23}_{11}....$		23	12	11	
الهيدروجين	$^{1}_{1}H$	1	1			K^1
الكلور	^{35}Cl			18		$K^2\ L^8\ M^7$
الهيليوم	$^{4}_{2}....$	2	4		2	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

-



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً