النفوذع الجسي والفوذع العودي

UT libers 1 Lowers 8

- الاحابة بتكون من جسيات
- ب على على كتله + تنطب عليا كين الدين الدين المكه (سيون) + كلي الما كالمرا
- ع شود في معرون موع ملاحظه حركة الجسيات بالعين (ويلبق العالم الهجمين تفسرا نظواهد).
 - م الجوامر الحويد لالعلامها عن التي تنس سبب الجسمات
 - لحركة الالكتونات غي الميكر ع. تفلعل نعوى ع المؤاء واستقوارها
 - ٧٠ تفاعل الأيونات في التفاعلات الكيمياسية عدالضغط والجلرة ع حرى الجزيلات.
 - الكودع العوجي ة
 - لالمعدم نعلم لحتزازى للوسط حدي تنقل الماقة عا.
 - متنتك الماقع بسبب تخير غيكميم ما بطريق منتظمة
 - لم الموت : تخير في ضغط جزينات العواء (الوسل)
 - عم النهوم عفير في العماليث العناطميس والكهرباعي
 - الم موجه العربي تخير في الازادي.
 - * نما عمل انكمار انعكاس احيوم بعادل
 - comes listers she linered (Lemen)
 - * times & la difference
 - Deep Kener + Which
 - كا جسيمية على منوس والضوء بينتقل كجسيمات وفس فلك من خلال انكسار الضور وانعكاسم

for medical contract to a particular descent in the second getting the

- سرعة الضوء غوالعاد كسرى النفوء غي العواد.
- عدي المتعدد طبيع محيد يسب الحيد والتلذل وسرعته في المولد أكبر (ينادمن نيوتن).

	e me the X
	الاجماز المتناقية بستاوم المنافية وبالما (ع) .
	م تم سلاملات عني العداد بعد إطلاق المتحة جامالاً) (المتحدد خناطيس بنوس نتوان المعصبيا والفا (جسمان) .
	م المعه حاما (Y) : المنده موجيه / جسيات (تتخاول مع بنديات الخاز في العماد).
	* الفونون ؟
	والمقدومة كمة من الطارى الكورومة شاطيسية.
	* as *
	الفقيدة عددة ما درالهاف).
	بد الله كين ماي المورك ع الفورك ع
	Eat
	(1/2 gring) Ussail alb - E = hf pipile
	Total moissour = = h4
	663×10-34-5-12×12-12-h
	ميعه د لم در المؤدد على معرب المؤدد على معرب المؤدد على معرب المؤدد المؤ
	ه أكبر تود كالمعموليات وكبر لحاق العنونونات
	ولكن لكل حُوتون عِمَر فاحَه صفيرة حِكَان بالتالي تنبث يعدل هاعل (همرت النوات غيالمداد).
	ور (ev) حاجه ن محالا على المالكترون فولات (vs) ع
	ال طاعه الفوت بات صفيع جنًا يوده الحيول إلى الاعا و ورو يبيلة لحساب كافة الفدى على ولا الله الما عن الما الفدى على الما الفدى على الما الما الما الما الما الما الما ال
	مع = ١ النفل العبنول ولا للما قد العنتقل = فرى الجعم لم الملحدة
	w = vQ
	س= انتقال الالكتون بيسب عن دعه حاحد ما انتقال الالكتون بيسب عن دعه حاحد ما التقال الالكتون بيسب عن دعه حاحد
	$-8 eV = 1.6 \times 10^{-19}$
	العقمام الله الآي بكتسا الكون في المند المند على الكون في المند على الكون في المند المند على الكون في المند المند على المند ال
	رعة الالكودن ع بتربع بسم مددون = زيارة عي الماعهدركته.
	يع الكون بواسلة عرقجيم
	$eD = \frac{1}{2} mC^2 \rightarrow \frac{2V^2}{2}$
	como ous costa e D= 2ev
C	S Scanned with Cam Scanne (1) 185 m
	311
1	

* العارة	
ے دارا تی تھربا بارے مکون میں وجالہ جنا لیے حضو کیتے (LED)	
وصلة تناطيه في مكون كعمر بلي يعلى بتوجيده ائجاه واحد المامي)	
 النيكر مع ما مي لا تعيلز)، عبد لن يعر النيار يتطلب لايك غزى جعد للالكتوى لجعد العنبه).	
 للاوصلة جهد مختلف على حسب اللون العستشم	
 اللون الأعوا الطول العوجي 1 ، الكودك ما الغودك بطاق أفل م جعدعت التي للكوميل.	
 العن الازرى ١٥ الطول العدي لما العود 1 مم الفودة ع بطاعه الله مع جمع عتبة أكبر المتوصيل.	
 - اللهان الكور بأماية التي يعتدكما الكتون وأحد م تغتص لماقه غونون وأحد	
 (4) EN NE 22 - 4100 N 22 20)	
 $ev = hc$, $h = \lambda v e^{\lambda v}$	
 her bei bezulter	
 عَوِق الْجِوم بِينَ عَلِي لَالِكَالُ و لا حسا اللون الصريف لا تع جدا لعته .	
 (V,大): (上) + (ス) + (α)	
 E VA = Yell	
Scanned with CamScanner	