

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع المتقدم في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16physics1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade16>

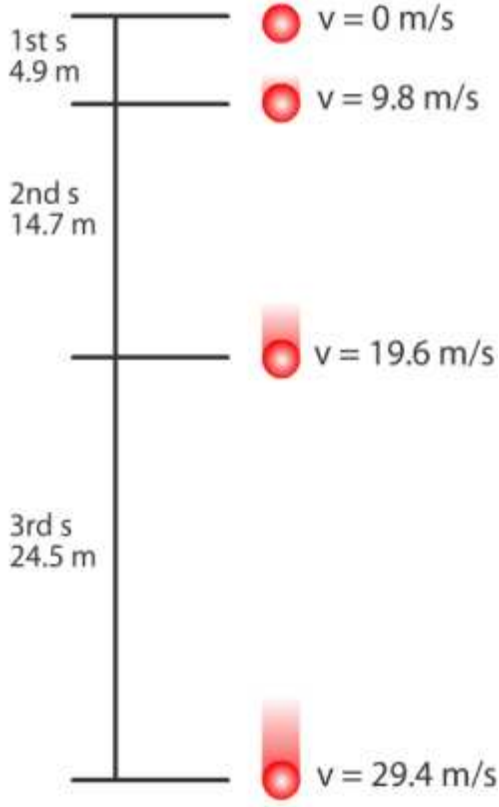
للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

## 3-3 السقوط الحر

### نشاط 1

من الشكل المقابل احسبي مايلي :



1- تسارع سقوط الكرة

2- السرعة الابتدائية

3- والسرعة النهائية

4- زمن السقوط

5- الموقع الابتدائي

6- والموقع النهائي

7- رسم مخطط توضيحي لسقوط

## نشاط 2/ كيف يكون المخطط لو قذفت الكرة لأعلى

### نشاط 3 / قارني بين سرعه والتسارع في الحالات التاليه:

وجه المقارنه	السقوط الحر	كرة قذفت لأعلى	ثم سقطت لأسفل
السرعه الإبتدائيه			
السرعه النهائيه			
التسارع			
الموقع الإبتدائي			
الموقع النهائي			

