**الفـــــيزياء (07ن)**

**تمرين:**

يمثل الشكل أسفله مخططي المركبتين $V\_{X}$ ،$V\_{Y}$ لسرعة متحرك قذف في اللحظة $t=0$ من المبدأ $O$ أفقيا بسرعة ابتدائية $\vec{V}\_{0}$.

1. أي المنحنيين يمثل $\vec{V}\_{Y}$ وأيهما يمثل $\vec{V}\_{X}$؟ علل.
2. ماهي قيمة السرعة الابتدائية $V\_{0}$ للقذف؟
3. ليكن: $\vec{V}=\vec{V\_{X}}+\vec{V\_{Y}}$ هو شعاع السرعة اللحظية للحركة:
* املأ الجدول التالي ثم أرسم بيان السرعة اللحظية $V=f(t)$:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | t(s) |
|  |  |  |  |  | VX (m/s) |
|  |  |  |  |  | VY (m/s) |
|  |  |  |  |  | V (m/s) |

1. بين كيف نحسب فاصلة متحرك في كل لحظة.
* املأ الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | t(s) |
|  |  |  |  |  | X (m) |

**بالتوفيــــــق**

**2/2**

***Au revoir mes élèves***









