

blablablabla la terre.

Troisième partie

blablablabla blablablabla

Utiliser les fonctionnalités mathématiques des logiciels pour présenter les calculs le plus clairement possible en respectant les 10 points. Utiliser aussi l'aoutils « zone de graphique ou de dessin » pour faire des graphiques.

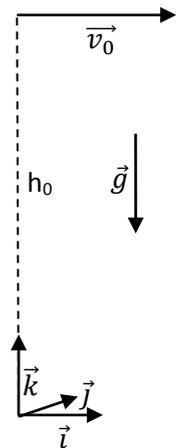
D'après la deuxième loi de Newton appliquée à la fléchette de masse $m = 30$ g invariante,

$$m \cdot \vec{a}_G = \sum \vec{F}_{ext} = \vec{P} = m \cdot \vec{g} \text{ soit } \vec{a}_G = \vec{g}$$

$$\text{D'où } \begin{cases} a_x(t) = \ddot{x}(t) = 0 \\ a_y(t) = \ddot{y}(t) = 0 \\ a_z(t) = \ddot{z}(t) = -g \end{cases} \text{ avec l'orientation choisie.}$$

$$\text{Ainsi } \begin{cases} v_x(t) = \dot{x}(t) = c_1 \\ v_y(t) = \dot{y}(t) = c_2 \\ v_z(t) = \dot{z}(t) = -g \times t + c_3 \end{cases} \text{ Or, en } t = 0 \text{ particulièrement } \begin{cases} v_x(t = 0) = v_0 = c_1 \\ v_y(t = 0) = 0 = c_2 \\ v_z(t = 0) = 0 = -g \times 0 + c_3 \end{cases}$$

blablablabla blablablabla



blablablabla blablablabla

Ne pas oublier à la fin de dire quelques mots obligtoirs sur la modélisation et sa validation et la critique du modele envisagé ou les compléments qu'il faudrait faire pour une étude plus poussée et/ou plus réaliste.

En fin de deuxième page :
On saute au moins une ligne times New Roman 10 points

Auteur (italique Times New Roman 8 points) : Florian Audouin, 2015 (8 points Times New Roman)
Sources Chronique de Graouilly n°18 – Mai 2008 idem, les titres de livre sont en italique
Adrienne Thomas, *Catherine soldat*
Blogs personnels :
<http://metog.caius.homeip.net/ww1.htm>
<http://aetdebesancon.blog.lemonde.fr/2015/03/08/des-armes-meconnues-les-flechettes-pour-avions-en-1914-1915/>
Histoire de l'aviation navale : <http://www.aeronavale-porteavions.com/viewtopic.php?f=71&t=2201>