

blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla la terre.

Troisième partie

blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla 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.

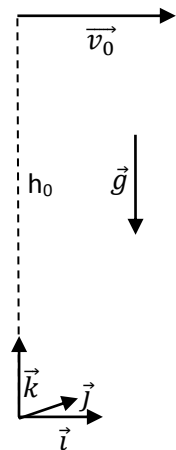
D'après la deuxième loi de Newton appliquée à la fléchette de masse $m = 30$ g invariante,

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

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

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

blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla



blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla blablablabla 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>