



Trouver la primitive qui...

Trouver la primitive F de $f(x) = 2x$ qui prend la valeur 4 en 0.

Trouver la primitive G de $g(x) = x^3 - 5x + 2$
qui prend la valeur 3 en 1.

Trouver la primitive H de $h(x) = 2e^{-0,1x} + 7x$ qui s'annule en 10.

Les primitives en mécanique

v_y est une primitive de $a_y = -g$ puisque $a_y(t) = \frac{dv_y}{dt}$

Sachant que $v_y(0) = 0$,

déterminer l'équation horaire de v_y c'est à dire $v_y(t)$.

y est une primitive de $v_y = -gt$ puisque $v_y(t) = \frac{dy}{dt}$

Sachant que $y(0) = h$,

déterminer l'équation horaire de y c'est à dire $y(t)$.