

Anexo A:

$$\text{La velocidad media } \bar{V} \text{ entre los puntos A y C es: } \bar{V}_{AC} = \frac{C - A}{\delta t}$$

Reemplazando el desplazamiento C-A e integrando

$$\bar{V}_{AC} = \frac{1}{\delta t} \int_{t_c - \delta t}^{t_c} v dt = \frac{1}{\delta t} \int_{t_c - \delta t}^{t_c} (v_0 + at) dt$$

$$\bar{V}_{AC} = v_0 + at_c - \frac{1}{2} a \cdot \delta t = V_c - \frac{1}{2} a \cdot \delta t$$

$$\text{Esto es } \bar{V}_{AC} = V_c - \frac{1}{2} a \cdot \delta t$$

En forma similar se puede obtener la ecuación. (6).