



Después del chaque, el sistema sube una altura h con respecto de la altura del impacto. Como Wanc = 0, a partir de este punto DEm = 0

En el punto de núxima altura el sistem se detiene, tal que Enf = 0

M: Es la masa del sistema

M= MBAG + MBloque

V= Mg VBi MB+ MBIOG

$$\frac{m_b^2 V_{b\bar{i}}^2}{(M)^2} = agh$$

$$V_{Bi} = \frac{2M^2gh}{m_B^2} - \frac{M}{m_B} \sqrt{\frac{2gh}{m_B}}$$