

1.-	a) $E_p = -3'73 \cdot 10^8 \text{ J}$ b) $P = 42'92 \text{ N}$ c) $v_e = 8641'4 \text{ m/s}$
2.-	a) $v = 7522'8 \text{ m/s}$ b) La fuerza gravitatoria se compensa con la fuerza centripeta.
3.-	a) $h = 1530 \text{ km}$ b) para $R \rightarrow \infty$; $v = 10 \text{ km/h}$ (aproximadamente)
4.-	a) $v = 7580 \text{ m/s}$ b) $E_c = 17'05 \cdot 10^8 \text{ J}$ c) $E_t = -14'36 \cdot 10^8 \text{ J}$
5.-	a) $M = \frac{4 \cdot \pi^2 \cdot R^3}{G \cdot T^2}$ b) $M = 6'45 \cdot 10^{23} \text{ kg}$
6.-	$T_2 = 3'5 \text{ días}$
7.-	$v = 42174 \text{ m/s}$