Relación 2 ej.7

$$V(r) = \frac{rk}{2} - \Pi r^3 - SV'(r) = \frac{k}{2} - 3\Pi r^2$$

V"(r)=-6TTr <0 Vrso

Esto prueba por el criterio de la derivada segunda que es un máximo relativo. Como es el vnico que existe es absoluto.