

Respuestas Listado 11: Calculo I (527140)

- 1.- $r' = -\frac{1}{8\pi(R+0,2)^2}$
- 2.- El ángulo varía con un rapidez de 1 radianes por segundo.
- 3.- Se alejan a una rapidez de $5\sqrt{13}$ metros por minuto
- 4.- El Perímetro se expande a razón de $\frac{3}{2}$ metros por segundo y el área, a 9 metros por segundo
- 5.- Su área superficial varia a razón de 5 metros cuadrados por minuto.
- 6.- El radio varía con a razon de $\frac{1}{9\pi}$ metros por segundo
- 7.- A $\frac{1500}{29}$ radianes por hora.