Práctica 2.2

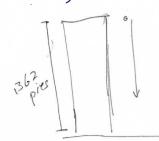
Probert Lu 2 heng

93) Pazón de combio promedio de la filis en el intervalo dado. Comparado con las rozones de combio instantaneas en los extremos del intervals:

Cálculs 1 1/1702 3-750-1980

$$f(x) = -|x^{-1}|$$
 $f(x) = 1$
 $f'(x) = -(-1)|x^{-2}|$ $f'(x) = \frac{1}{4}$
 $= \frac{1}{x^{2}}$

Ven Ssylos



a) Evneira que es posseira y velocidad.

no tiene velocidad inicial De posición = S(E) = -16 = + Vot + 500

b) V promedio en el intervalo [1,2]

5°(1) = -32 -32-64 = -96 = V=48 pils 5°(2)=-64

a) Tiempo para llegar al suelo e) reluided al caex el

$$5(t) = -16t^{2} + 1362$$

$$0 = -166^{2} + 1362$$

$$16t^{2} = 1362$$

$$t = \sqrt{1362}$$

$$= -32\left(\frac{\sqrt{1362}}{24}\right)$$

$$= -32\left(\frac{\sqrt{1362}$$