

Parte 3 - Apliançous DA posição de um particula i dada por s(t) 2 t'-6t' + 9t (um metros). Determine a velocidade no instante t=25. v(t)=d(s(t)) -, v(t)=3+2-12+9 V(2) = 3.(2)2-12(2)+9=3.4-24+7=12-24+9=-3m/5 h2) A secrita R(x) de una empresa i dada por R(x)=-2x+120x, onde x é o número de unidades vendidas lem milhares). Calcule a faxo de variação da peccita guando x = 20. R'(x) = -4x + 120 - R(20) = -4.20 + 120 = 40 : 40000 renis para cada 1000 unidades vendily (13) Von tanque de aigna tem volume V(r) = 4 TTr3. Calcyle dV interprete. dV (V(r)) = 4 TT. Br2 = 4TTr2 No représenta a tura de variale volume un alação ao eríticos de f(x)= x3-3x2-gx+1. raio da superficie da esfera. cada 10.0. de avmenta desse a volume sumenta un f(x)=3x-6x-9 YTT 2 V.V (3x2-6x-9=0):3-1x2-2x-3=0-1(x-3)(x+1)=0 B: f(-1) 2 (-1)3-3(-1)2-9(-1)+1 A: {(3)2 (3)3-3(3)2-9(3)+1 4B=-1-3+1+1=6 1/4=27-27-17=-26/ Determine o coeficiente angular da reta tanquete ae grafico de y = ln(x²+1) no ponto x=1. 1 x=1: 2.1 = 1) y= (n(v) y = 2x. 1 = 2x y'= v. 1 Jandaia