Ofto Pedido,

CT= Cp+ Ca= 1500 + 1500 = 3000 dils

I Modelo Wilson Sin Stak Una empresa vende telétonos móviles, adquiere el ostimo modelo de Iphone por foo dis , la empresa cree que va a vender 900 unidades al año jel costo de hacer Lada pedido es de 500 dils y el costo de almacenamiento por unidad es de 10 dils 91 año. Se sabe que el plazo de entrega son la días é Cuántos Iphone debe Pedir la empresa a Apple Cada vez que hace un Pedido Para minimizar los costos? D= 900 Unidedes 5= 500 8115 G= 10 d115 f = 10 digs (2= 5.0 - 500 (900) - 450,000 = 1500 d115, (9: 6. 3: 10 (30) = 10(150) = 1500 d115 N= = 300 = 3 Pedidos 91 ano T= 362 = 362 = 120 digs entre redido PP= t. D = 10 (340) = 10 (2.5) = 25, +7 Stxk para realizar

2- Ejercicio Wilson con Stock · Mismo caso gero con 65 de so unidades écosntos Ephone debe de rediv /a empresa? · Calcule el número de pedidos al 950 · Calcula el número de días que casan entre pedido y Pedido · Calcule el Punto de Pedido D= 900 Uds SS= 50 Uds 5= 500 d115 Q= 300 6=10 dias t= 10 stas @) 300 iphine b) N= D = 900 = 3 () T= 365 = 365 = 121 dras d) PP= E. (P +65) = 10 (2.4457)+50 = 74.65 MIS 3-Una empresa comercial de suministros eléctricos vende unos dispositivos de abama que previamente compro 9 su proveedor, esto enpresa prevee realizar un Pedido Pero sus ventas anuales son de 2 mil dispositivos al año jel costo de realizar cada Pedido es de 2 dils y el costo de cada almacenamiento anortes de Sallsola empresa estima un Stock necesario de 60 Uniaptes. Determine la significa la company A) Volumen Sptimo de Pedido est al maiorestal alla 190 B) Costo de almacenamiento y de Pedido c) Calcula el número de días que pasan entre retido y podido. d) Calcula el Anto pedido.

D= 2000 0ds S= 2 dis G= 5 dis

55 = 60 Uds

A) $Q = \sqrt{2.5.01} = \sqrt{2(2)(2000)} = 40,000$

B) CA + CP

(p = 5.0 = 2(2000) = 4000 = 100 dlls

(A: G (= +55) = 5 (20+60) = 400 8115

 $() T = \frac{365}{N} = \frac{345}{50} = \frac{7.3}{50} = 8 \sin 5$

N= D = 2000 = 50 Pedidos al 950

D) PP= t. (P) + 55 = 8 (2000) + 60 = 103.83 = 104 0d5,

t = D - 2000 - 8 digs

4= Un apente de Audi debe 1999x \$25 k 18115 Por 1989 gutomóvil que compre, el costo anval de almacenamiento

se calcula en un 35%. del valor del inventario. El asente

vende un promedio de 450 quios al año 19qui has un costo

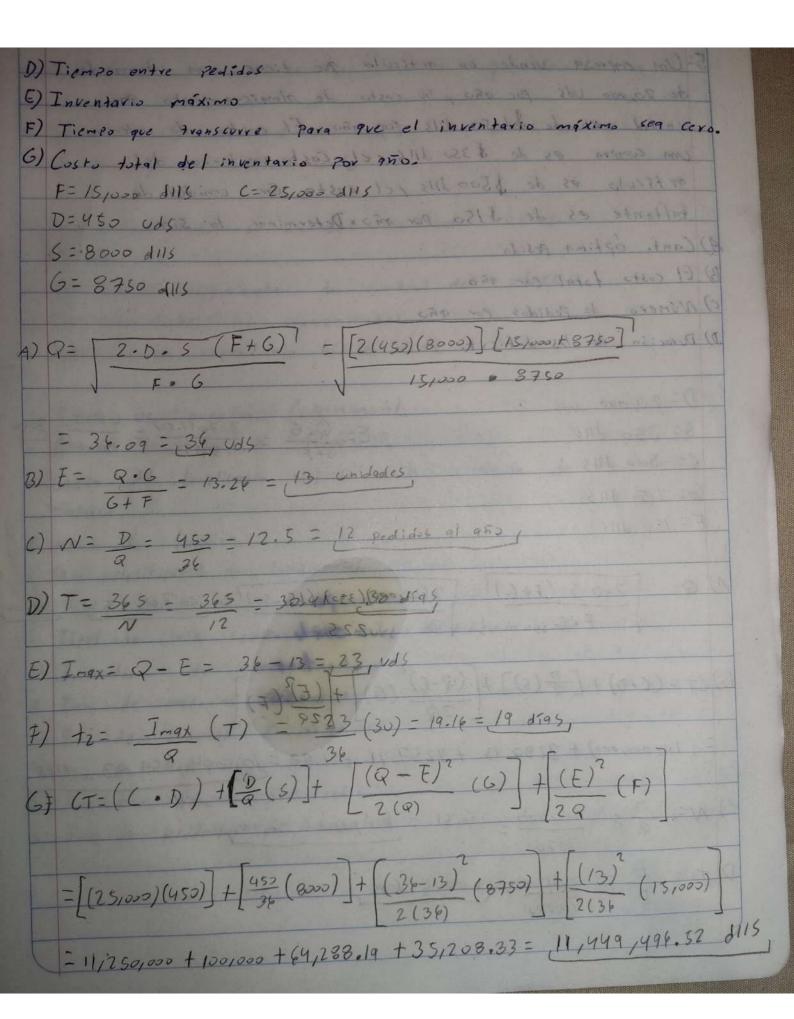
faltante que se estima \$15k dils y el casto de pedix

en \$8k dis. Petermine lo sig-

A) Valor óptimo de pedido

B) Escasez máxima que se Presentará

C) Determine la canto de pedidos en el año.



5- Ung empresa vende un griculo que tiene una demanda de 20,000 Uds por 950, su costo de almacenamiento po Unided es de \$1.50 dills for gao. El costo de ordenas una compra es de \$350 dispel costo unitario del ortsulo es de \$500 dis jel costo Por unidad de faltante es de \$150 por gño. Determinar lo sio-A) Cant. Optima Pesida B) El costo total por año () Número de Pedidos por año D) Divoción de los déficit. D= 20,000 vds S= 350 dis C= 500 d115 6= 1.50 \$115 F= 150 alls 2 (20,000) (350) (151.50) = 3070, 23 V = 30700 B) CT = ((.D) + [= (s)] + (Q-E) (G) = (10/000/000) + 2280.13 + 2257.71 +21.93 = 10,004,559.83 dis 20,000 = 6.31 = 6 pedidos por 990 201000 = 00.15 8105