1. SI No existe vetarbos le cola yta relociono le transmicino as la mispara para cara entara entonos la mesor opción es envir. la menor cartisas re paqueles posible para Así repueir el número ne carbe delas extra Le 80 Bits a avvir.
That = 4 (80+5) + (F) (80+5) Primerento Si kinams teskato a S
$\frac{\partial T}{\partial S} = \frac{3S^2 + 80F}{8S^2} = \frac{1908 400 40}{3} \cdot \sqrt{F}$
S=4. \\\\ \sigma \openatorname{\square \text{surphison en tokes e lies ul Aoo es:}

2. Distancia Santiago - VAloino - 1460 Km Por le todo en auto taronen = 1460 = 14.6 hovers Po. stro laco 40 Tempys = 8.40. note Bit Eutones 8.40.10 = 21333 333, 3 segunos = 5925, 9 hours Por la tarto es evixes que conviene evivale en puta. 3. Ev sle crop N = 10+1 = 11 Rettrons = 1 ses d = 0,005 + 1 = 0,015 seg Por lo tanto re la tornula re little a = N = 11 = 733,3 PACK 4. 8(4.1600 + 0,5.1600) = Retaudo cola = 0,0288 ses 2000000 El retorno en la cola para el page le es ko 0,028PSeq Si Lasta ev Bits y Rev Bps entores ev sertion securi setten: Retoro colo ev[8eg] = (n. L. + X) [sey]

5. Hay ge tomm en cuta el MIN & R1, R23 ya ge ate erià el cuello ne Botella Parlotanto si Rmin = Min & Rn, Rz} Terema ye disory = diproc + dealy + altrons + diprop = 0,001 +0,001 + L +0,001 = 0,003 + L [Seg] Por lo tarto el letrado total Sovia: Ret Total = divosal = 0,003 + 1 [ses] 6. L = 8000 Bits V = 2,5. 108 m/s Dist = 2500000 m R = 2000000 Bps TAVARUÍA T = 2500000 + 2000 - 9259,25 + 4.103 -2,5.108 2000000 9259;284 [Seg] En general TENIO = al + L El tiempo ne civio total si rejente rel lago rel paquete, pero este y la velocions le transitission No INFluyer er el tiempo re projectorioni Pero para calcula el femos total os necesario sumar amons ketanos (Throw + Tous).