3 agareku 3 aganuse  $\ell$  d'integre =  $N^{4/R}$  gas ognoro, morga gus Pd integre =  $(N+P-1)\cdot \frac{L}{R}$ mem (P-1) 1/2, a noce ugem N. 1/2 3aganue 2 (a) Мак как у нас последовательное изединение, то общае пропуския способкость - это шинимум из вых hponyckusis inocobiocés, r.e. and kourteen Jaganue 3

2 MSus/c  $\Rightarrow$  ognethereuno morym refugalama (uno nemuruexer)  $\mu$  Sorsue so rundex.  $\frac{20}{60}$  ( $\frac{1}{5}$ )  $\frac{1}{5}$   $\approx$  0.546557 Pompagum obniggio gagetikky (M/S+2) (S+80)/R → min \* nonumber dS R  $\Rightarrow S = S40H$ MS! 3gecs a nfeuedpersa mus umo M/S women borms ne yenous ruenous, no goul ишпини зации это неватио 3 aganne 5 sporting (a) IL + H zagepako  $8. \frac{Th}{R(1-T)} + \frac{h}{R} = T$  $\frac{\lambda^2 a}{\mathcal{R}^2 (1 - \frac{\lambda}{R} \cdot a)} + \frac{\lambda}{R} - T \Rightarrow T = \frac{h/R}{1 - a} \cdot h/R$