Oppgare 30

· Repensioner ankommer med frekvens

Ag= 4/time, Chypanen Gal Forselt.

- Repeat span & hartighet 8

I snith R= 6/t.

· Koster 12,- por sine for an enhet som un ter pår regoraspor eller repareres.

- Louver det set à byte sil

en mastin med Ris = 8/6,

von som kester 27000,- non;
drift à delt?

se pi det som en M/M/1- kemodell. X: Xt maskiner somm venter på eller er under, repercusjons S= # 2 LI for a paper Steady = Txte. W= E(m): Frience venktid Per kunder Literestet appell hunder : Rary Henet. / Gid , | vort exple cilelle:  $c_n = \left(\frac{As}{Rs}\right)^n = g^n$ P= 5 Pd/ Derfor blir 1= 3

med Pd = 1-8.

Pri ser for venterial/reprosion over fil T e :  $P_{cep}(T,s) = 12LT = \frac{12.5}{7-5}.T$ ,

Profit certabyth ut engitt av  $T_1$ , og  $S_1 = \frac{As}{Rs}$ ,  $S_2 = \frac{As}{Rs}$ .

Pref-byte  $(T, S_1, S_2) = \text{Rep}(T, S_1) - \left(P_{\text{RP}}(T, S_2) + 2.1.10^4\right)$  $N_{4}$ , T = 2000,  $S_{7} = \frac{4}{6}$ ,  $S_{2} = \frac{4}{8} = \frac{7}{2}$ ,

Perfer: Prof. by He (7,8,8)=300.

Det som segabett Markin