oppr.612 [: (0,00) → R X → St = et dt a. $\Gamma(1) = 0$ | $t' = e^{t} dt = 0$ | $e^{t} dt = -e^{t} | 0 = lim - e^{t} + e^{0}$ = 0+1=1 b. f(x) = Stetat. dus T(x+1) = Stetdt als we have particel integrere, vinden we het volgende: Stett = - tet | 0 - S-xt et dt = -tet | 0 + Sxt et dt Westernahum Als we nu de grenzen witschrijven, krijgen we het volgende: = -lim t + o + o x t e dt we upter uit Defening 326. dat the et observer dus we = 0 + 5xt = edt (1) omdat x geen integratie variabelen is, kunnen we deze buiten de hadijes halen. Van mit de définité van de T-& functie volgt dans T(x+1) = x (x+1) = x (x+1)

& F(t) - & F(s+1) = SF(S) - SF(U+1)-S-1-F(W) V C. we water no work b. dat T(x+1) = x (x). Dus lumen we r(6)=r(5+1) = 5 r(5). dit leumen we herhalen but we town T (1) helben, waarran he de vaarde al deveten. T(6) = 5 [(4+1) = 5.4 [(4) . - . = 5.4.3.2.1 [(1) Stijlpuntja =5.3.2. (1+1)= cet we weter dat T(1)=1, dus T(6) = 5.4.3.2.1.1= 120. · volgende heer rustiger te werte gaan, it hogas Durgaans best wel. Zo workom it ook stordigheids foutjes zoals by vraag b. · by roag c. was let occidely's geneest als it ask nog can let eind een stap genotoerd, zoals in radaangegeren