My kan Doan - MS 247.

Donamure sagarne Nº 3

N. 1669. $\begin{cases} ic = Lity^{L} \\ ig : 115 Mu \end{cases}$ y(0) = 0

y(0) = 0 Plantinu du / u = 0

 $\frac{4}{3}$, $\frac{\partial u}{\partial u} = u$, $\frac{\partial y}{\partial u} = v$.

 $= \frac{1}{2} \left\{ \begin{array}{l} i(t, \mu) = 8ty \cdot V \cdot & u(0, \mu) = 0 \\ i(t, \mu) = 8ty \cdot V \cdot & v(0, \mu) = 0 \end{array} \right.$

 $r_{\mu}u \mu = 0$ = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0

 $\mu = 0$ $i = 4ty^{2}$ (0x) = 0 y = 1 y = 1

dy = 1 = 1 y = + (1 , y(0) = (1 = 6 = 1 y = + Te

du = (cf) =1 wz t4 + (z , k(6) = (z-6=1 k = 64

Things
$$\begin{cases} \dot{u} = 8t^{2}v \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$$
 $\begin{cases} \dot{u} = 8t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 8t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 $\begin{cases} \dot{u} = 6t^{4} \\ \dot{v} = 6t^{4} \end{cases}$
 \begin{cases}

en t^{v-7}(v²-v-2)=c 7 t=2, v=-1.

U1= +1, 41=1-1 u: (zu, + (zu,: C,t2 L(zf-1 i = 2C2+ - Gf 21 C2 = 1/3 : C3 = -1/3. $u = \frac{1}{3}k$: $\frac{1}{3}\xi^2 - \frac{1}{3}\xi^{-1}$ O d'u : eu fy ; bouy penerul: u = cecky1. u" gj = e" + g 4 a'y: e + y + (/1 (x) a = 2 4 4 4 (u) y + 4 (x). (M5) $\frac{1}{2}u + \frac{1}{u} \frac{1}{2}u = 6$, why peun yearle u = ce(u, y)" xy + 1 wy = 0 "" " = - 1 " " " y (9,(g). \frac{1}{u} + \Paralle (u)) y' = (\Paralle (g). \frac{1}{u} + \Paralle (u))"29 = (((1/4). /2) u = (1/(4). (-1)

(=) u(re,y) = (11(y)-1 + (x). M.11,66. du - 6 du s 15 du = 0 A=1, b=3, C=11 0 = 6 - AC = -4 66 =1 7 Muanon. unu. $\frac{dy}{du} = \frac{6!}{A} = -3 + 2i$ dy = (-3 +2i) du dy = (-1 - 2i) du y = (-) + 2i) u + (y = (-) - 2i) u + (C = y+ sn & 2i x. 2(mg/ = g + 5 m, B(mg) = 2 m { = y + 3n n = 2n 4(n,g) = V(E, 1) u'u= VEER + Unn'x -= 3 2/4 + 2 2/9

u'y = V{ E'y , Vh 1'y = VE' u"ux : (3 VE + 2 Sh); = 3 VEE . E'u + 3 VEn

N. 167.

$$u = g' M, M = 6$$
 $u' = \frac{u}{u} \cdot x e^{-g} \cdot u(u) = 82$

3.

$$M = 0$$

$$\begin{cases} g' : \frac{u}{u} = 0 \\ g(1) = 1 \end{cases}$$

$$C_8 = 1 = 0$$

$$G_8 = 0$$

$$G_8 = 1 = 0$$

=1 k' L! = k =1 dk = 1c-1.

=1 $\ln (k-1) = k+C = 1 k-1 = 0 k+C$ y = k+1 + (0 k+C = 1) (=6, y = k+1) $u' = u + x e^{u + 2}$ $u = (x(u)e^{u}), \quad \alpha' = (y(u)e^{u} + (x(u)e^{u}))$ $(x'(u)e^{u}) + (x(u)e^{u}) = (y(u)e^{u} + y(u)e^{u})$ $(x'(u) = xe^{u}) + (y(u)e^{u})$ $(x'(u) = e^{u}) + (y(u)e^$