Odurne gud. jue Muorn zahonn trof hojnme ce ofbrijajy øbe nom one abjede zannenjig ce y dojomi god-jua. Let: 2nd. jus je jus y hojoj ce newzname. Je nenoznam og znohom nytoge. Genobun segemet gut jen je uzyrum. Gje høje ig penneroa gomux jue. Odrma gerð, jus je jus y bojuns je nendsnorta fja-fja jegne granemonste. Lut. jue uptrå pega Zeb:
Ins Noule: F(x,y,j')=0 ege je x nez. apon, y inpossens tjæ, j' ven ugteg, usynte ce gnø-an jron I pege. y = fray) dy = fixill f(x, y) olx -dy =0 P(xy)dx + Q(xy)dy=0 of eg P(xy), Q(xy) nomme tje. Domensube og polonoglobne. Choly of vorx anomers

Pennemen fut jue I pefe J=P(x), xe(orb), høje hag ce zamenn y jun
grentsøgre je j ugenmunten. pobul perneros pub. jue nogube ce mulipernon bjuloon. o mon ag højne geno kre To Korneje goje ofro sop na rumore de signa pre ume pemero je To o avanojeroj m jefunca sensca permero gusto jue Mo je ocn. T. sticoprije grab. Jua. T. (T. Kominje) Also fje frag)

n ben ugleg f (x,7) eg fedumucenn n

nenpelinfin j Helioj. odpocim 6

rebin 0xz, mo y Thro hojoj mar. (xo,70)

odboenn 6, y wenej oliomin vonojn Tegnensens jemene jæ y'=f(x,y)
løje sefsboosse genose: J=70, 80 K=Ko. Teon. T. inspfu se 6203 choly junging.

=. (xo,70) orraine & morogn jeguneurs. sumeig. kjude. Unore, godoven B grø, grue upe seek. Joj pegurument nog højnara fre 7=4(x) forlige føforen Scanned by TapScanner

Tapernale Koninje je poten gemene løje søgo bo-John gearde. Term. an gname:
ny chyre much lymbus ny flogian ony lige spoker Gros segony wearly (xo, yo) pohin Deb: Onme pen. pre y nelvy or seem G  $y = \varphi(x, C)$ lige fot. og x n igrøngt. horein. ( høje je pernerol fris jue, za Mas Cojo gefrour honor. C. Ollo ze wor. yez. za høje je (xo, 70) EG Fjef. prefu. C=Co, melo fe J= (x, Co) zefoboro. wor: yez. 4(xo, C)=Jo. Let: Topmule. pen. en pre gord. 6
mog ce sja y=9(x,Co) høje ce gord. ug
ommer pem. y=9(x,C) ågen ofpet. goegu. Teon. omme pen Takene. pakenning municip. bymbux y p. hy, hoje zobrel of a monto. homen. C, a mopin. plen. y= elx, co zefry municip. bymby me panninge

2nb. jue hog højnx ce apsaenoube norg paggsøjmen Mo je j-me odruha Je cy fi(x) ufz(y) neupelingne sje. dy = f(x) f2(y)  $\frac{dy}{f_2(y)} = f_1(x)dx$ Joly + Cy = St(x) d(x+C2 Jerry = Sfrondx +C, efe je C=Czt aponys. home Koarorene gub, jine Mo je je ue ovanhe oly = f(x) ppopu ce carene: 3 =t => 7=xt t - nobe nen pekujne sje t=tx).  $\frac{\partial y}{\partial x} = t + x \frac{\partial t}{\partial x}$   $t + x \frac{\partial t}{\partial x} = f(t) = x \frac{\partial t}{\partial x} = f(t) - t \Rightarrow$ 

Scanned by TapScanner

Mo je Jus odruka j'+p(x) = 2 x).

Je og p(x), h(x) Herp. bje. Alio je R(x)=0, xon. pro R(x)≠0 nexon. juo. For normanie pen. Amenouse reinof begry honomanie y(+p(x/y=0=) dy=-p(x)z Amerorgie ce  $\frac{dy}{y} = -p(x)dx$ luly = - Sp(x) dx+ luks1  $y = \pm c_1 e^{-\int p(x)dx}$ y = Ce-Sparoux feje C=±C1. Meninocia. C= Carjunj.

J= Care-Sparda 7= C(x) e-Sparous -par-C(x) e-Sparous  $\frac{C(x)e^{-\int p(x)dx}}{-p(x)\cdot C(x)e^{-\int p(x)dx}} + \frac{\int p(x)C(x)e^{-\int p(x)dx}}{=\int c(x)} = \frac{\int p(x)e^{-\int p(x)dx}}{=\int c(x)e^{-\int p(x)dx}}$ T(x) = Squix) e Sparloux + C1.

J(x) = C1e-Sparloux + p-Sparloux (4) e Sporida Tho je june orante:

The je june orante:

The form of the interior of the inte

m≠1∈R.

Jun +p(x) y -m = p(x)

Careno:

 $u = y^{1-m}$   $u' = (1-m)y^{-m}, y' = y'' = y''$ 1-m = 7/m

 $\frac{u'}{1-u}+p(x)\cdot u=p(x)$ uneopue jue