- 1. Sa se determine pol, generalà a sistemelor simetrice:

 a) $\frac{dx}{x} = -\frac{dy}{2y} = \frac{dz}{-z}$, $t \neq 0, y \neq 0, z \neq 0$ R: $\begin{cases} \frac{1}{4}(x_1y_1z) = \frac{2}{4}x_2^y = 0 \end{cases}$
- R;) 2+7+2= G
- c) $\frac{dx}{dy^2} = \frac{dy}{t^2y} = \frac{dz}{E(x^2+y^2)}$) $\frac{dz}{z^2}$ R:) * - J = CA
- d) $\frac{dx}{2y(2-2x)} = \frac{dy}{x^2-z^2-y^2-4x} = \frac{dz}{-2yz}, \frac{4>2}{2>0}$ R:) = 9 22+7+22 = C2
- e) $\frac{dx}{2(x+y)} = \frac{dy}{-y(x+y)} = \frac{dz}{(y-x)(2x+2y+z)!}$ R;) #7 = C1 (++y)(++y+=)=2
- P) dx = dy = dz ; |t| + 14 | + 0 R: = C1 22-2+y=C2
- 2. Sá de revolve wronáloarele résteme cu ojutorul integraldor prime a) $\chi' = \frac{y}{x-y}$ $\chi + y$ $\chi + y + t = C_1$ $(x) = \frac{y}{x-y}$ $(y' = \frac{x}{x-y})$ (x+y)
- R:) y2(23+1) = C1 (a)) x = y $y' = -y^2 + 1$, $x \neq 0$
- c)) 2 = 2 2 7 y = 4 7 2 2 = 2 7 $R: \begin{cases} \frac{91^2}{2} - 22^2 = C_1 \\ \frac{2}{2} - 2^2 = C_2 \\ \frac{2}{2} + \frac{3}{2} - 2^2 = C_3 \end{cases}$) 940

d)
$$\begin{cases} 2 = x \\ 7 = 7 \end{cases}$$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 2 = -2x \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 2 = -2x \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 2 = -2x \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3 = 0 \\ 3 = 0 \end{cases}$
 $\begin{cases} 3$

N 1. 5 K

0.10