200.3 k70, y+k²y=1 (x) Wielsmian TZ+LZ=0 0 = -4 k2 To ma pierviast les respolone To = 12k - ik, r = -ik Zetem rozw. rzeczywiste jeduwoduego Numerie $y'' + k^3y = 0$ to $y_1 = E \cos(kt)$ $y_2 = \sin(kt)$ Pomedto $Y(t) = \frac{A}{k^2}$ jest oczycistym Vozo. równie (+). Letem Uszystkie rozw. sg postavi y(t)= c, cos(kt) + c, sex(kt) + == $C_1 + \frac{1}{2^2} = 0 - C_1 = -\frac{1}{2^2}$ $C_1 \cos k + C_2 \sin k + \frac{1}{2^2} = 0$ y(0) = 0 y(1) = 01/2 (cosk +1) = - czsink ce later le moie drivaice TT, czyli nie mu vozw. np. dla d= TT.