L10.5. 1 punkt Pomiary  $(t_k, C_k)$   $(0 \le k \le N; t_k, C_k > 0)$  pewnej zależnej od czasu wielkości fizycznej C sugerują, że wyraża się ona wzorem

$$C(t) = 5 + \frac{\sin{(1977t^4)} + 2}{A\cos{(2t-1)} + Be^{1-2t} + 2023t^2 + 3} \cdot 0 < n \quad \text{follows}$$

Stosując aproksymację średniokwadratową, wyznacz prawdopodobne wartości stałych

gtówny problem -naszo funkcjo nie jest liniow Q.

$$Q(1) - 5 = \frac{\sin(\sqrt{2979} \cdot t^{5}) + 2}{\infty}$$

$$\mathcal{L} = \frac{\sin(4977.4^{4}) + 2}{C(t) - 5}$$

$$A\cos(2t-1) + Be^{1-2t} + 2023t^{2} + 3 = \frac{\sin(4977 \cdot t^{9}) + 2}{C(t) - 5}$$

$$A\cos(2t-1) + Be^{1-2t} = \frac{(\sin(4977 \cdot t^{9}) + 2)}{C(t) - 5} - 2023t^{2} - 3) \cdot 4$$

$$A\cos(2t-1) + Be^{1-2t} = \frac{\sin(4977-t^{9})}{\cos(t)-5}$$

altod rounon postoció

$$\cos(2t_{\mathcal{L}}-1)$$
  $e^{1-2t_{\mathcal{L}}}$ 

$$\cos(2t_N-1)$$
 e<sup>1-2t\_N</sup>

altod rounon postoció  

$$cos(2t_{N}-1)$$
 e  $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$   $e^{1-2t_{N}}$ 

co rozwiężemy metodą z rget

$$\int G(t) = \cos(2t - 1)$$

$$F_2(f) = e^{1-2f}$$

$$\mathbb{Z}\cos(2t-1),\cos(2t-1)$$

$$(e^{1-2t}, \cos(2t-1))$$

$$\begin{aligned} & = y(t) = y(t) \\ & = y(t) \\$$

$$Q = \frac{W_1 - r_2 b}{r_4} = \frac{W_1 - r_2}{r_4} / r_4 / r_3$$

$$Q = \frac{\omega_{1}r_{3} - r_{2}\omega}{r_{4}r_{3} - r_{2}^{2}}$$

$$\omega_{1}r_{3} - r_{2}\omega_{2}$$

$$\omega_{2} - r_{2}\omega_{2}$$

$$b = \frac{\omega_2 - r_2}{r_3 - r_2^2} = \frac{r_3}{r_3}$$

5