

Clase 9 - 04 - 2024

Gracias a harta matraca que ya no alcancé a anotar tenemnos que una PINNS funciona para aproximar la ec. del calor con términos no lineales decentes. Esto está más o menos en mis notas de clase pero en verdad está en el paper que subió el profe a U-Cursos.

Necesitamos que la función $J(\Phi)$ sea más o menos como una integral que vimos

$$\int_{\Omega} |R_{tb}(x)|^2 dx - \sum_{n=1}^{N_{tb}} \omega_n^{tb} |R_{tb,\Phi}(\hat{x}_n)|^2 \leq \frac{C}{N_{tb}^{\gamma}}$$

Con $\gamma > 0$ (ej: $1/2$).