


Seja  $A = (a_{ij})$  tal que  $a_{ij} = \begin{cases} \sin\left(\frac{\pi}{2}i\right), & \text{se } i = j \\ \cos(\pi i), & \text{se } i \neq j \end{cases}$ . Encontrar  $(A^2)^t$ .

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \Rightarrow A^2 = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \Rightarrow (A^2)^t = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & -1 \end{bmatrix}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:42, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).