





(1)
$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

$$\{(G,B) \in \mathbb{R}_{2k} \times S \left(\begin{pmatrix} k+j+n-1 \\ k+j \end{pmatrix} \right) \}$$

es un espectuedo

$$\Pi_{1}: \mathbb{R}_{2k} S() \longrightarrow \mathbb{R}_{2k}$$

$$\Pi_{2j} = \Pi_{1}(\mathbb{D}_{2j}) \text{ | rego es } \sim SDv.$$

(3.ii)
$$T_{z_j} \subseteq P_{z_j}$$
 lugo $P_{z_j} \leq A$

$$T_0 \subseteq T_2 \subseteq T_4 \subseteq ... \subseteq P_0 \subseteq P_2 \subseteq P_4 \subseteq ... \subseteq A$$

$$Q \in T_{z_j} \Rightarrow Q \|x\|^{z_j} \in \sum_{z(k+j)}$$

$$= (h_{1} + h_{1}) \cdot || \times || =$$

$$= (h_{1} || \times ||^{\ell - j})^{2} + - \cdot + (h_{1} || \times ||^{\ell - j})^{2}$$

B=Ling Tzj B < L min Flus Sea $\varepsilon > 0$ dado, $F(x) - (\lambda - \varepsilon) ||x||$ $(F(x) - \lambda ||x||^{2k}) + \varepsilon ||x||^{2k} \in P_{2k} = \varepsilon$ Jj : F(x) - (d-E) ||x||24 E . | Zj $\beta_{2j} = \max_{\lambda} : F(x) - \lambda ||x||^{2k} \in \mathcal{P}_{2j}$ $\beta_{2j} \geq \lambda - \epsilon \Rightarrow \beta \geq \lambda - \epsilon$ => \bar{12} = \darksquare