



Revisão de Álgebra Linear Base de espaço vetorial. Dimensão. Produto interno ou escalar e métrica. Notação de Dirac: bra-ket Base ortonormal. Expansão em base ortonormal.

Revisão de Álgebra Linear

1. Base de espaço vetorial. Dimensão.

espaço vetorial &

conjunto de vetores

$\mathcal{B} = \{ |v_1\rangle, |v_2\rangle,, |v_N\rangle \}$

é uma base de E se

- conjunto é linearmente independente
- geram todo o espaço vetorial &

todas as bases de E possuem o mesmo número de elementos = dimensão N