

一維量子態的類別

鍵維度

有能隙哈密頓量的基態

$$O\left(\frac{k}{\epsilon}\right)^{1.001}$$

空間上關聯函數以指數速度
衰減的量子態

$$\text{poly}\left(\frac{k}{\epsilon}\right)$$

任意量子態

$$e^{O\left(\frac{k}{\epsilon}\right)}$$