

- Nota, qui G non è la funzione di Green ma è la matrice G .

Da notare anche che

$$v|\psi^+\rangle = G|\psi\rangle$$

(37)

che è la definizione di matrice G .

I discorsi fatti fin'ora vanno bene per qualsiasi sistema.

Ora in poi saremo specifici per la materia nucleare.

- Nota che le energie al denominatore della 35. hanno segno differente rispetto la definizione dell'operatore e nelle eq. 14 e 16, da cui il segno diverso tra v e $\frac{g}{e}$.