

I capitoli sull'approssimazione WKB e quello sui complementi matematici sono incompleti ma il loro contenuto copre quanto fatto a lezione.

Nel capitolo sull'approssimazione WKB mancano i seguenti paragrafi:

Esempio (per l'effetto tunnel)

Scaling complesso e autovalori. *

Approssimazione di Langer. *

Quantizzazione EKB *

Il propagatore: approssimazione di Van Vleck *

Propagatore e densità degli stati. *

Considerazioni sui sistemi non integrabili *

Manca anche un paragrafo di approfondimento sulla trattazione della larghezza di decadimento.

Alcuni programmi in `Mathematica` utili all'illustrazione di vari argomenti sono:

`x4wkb.nb` `x2sux4.nb` `x4Instab.nb` `r2exp.nb` `dpbuca.nb`.

Le note sono incomplete. Commenti e/o correzioni sono graditi, il mio indirizzo mail è `paffuti@df.unipi.it`