Phonons in a condensed boson gas

ガオゾウ

2019年10月5日

1 概要

C.Kittel の Quantum theory of solids の第二章中の PHONONS IN A CONDENSED BOSON GAS に関するまとめです。

2 本題

弱く相互作用するボゾンガスを考えます。



この系のハミルトニアンは次のように与えられるものとします。