



设晶体中每个振动模的零点振动能为 $\frac{1}{2}\hbar\omega$ ，使用德拜模型和爱因斯坦模型分别求晶体的零点振动能。

提交时间： 3月17日之前

提交方式： 手写（写明姓名学号）后拍照，通过本班课代表统一提交电子版