**Список литературы:**

1. Френкель Я.И., Введение в теорию металлов. Изд. 5 - 2021
2. Абрикосов А.А., Введение в теорию нормальных металлов. Физические основы металловедения. Изд. Наука М., 2012
3. Займовский В.А., Колупаева Т.Л., Необычайные свойства обычных металлов. Изд. Наука М, КВАНТ, 1984
4. Хорошавин С.А. Физико-техническое моделирование. М., Просвещение, 1983
5. Перышкин И.М. Физика 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / И.М. Перышкин, А.И. Иванов. - М.: Просвещение, 2024