

1. Записать выражение для расчета  
средней энергии нормальных  
колебаний кристаллической  
решетки, пояснить величины,  
входящие в его состав

2. В чем заключается эффект Холла?

Записать выражение для расчета

ЭДС Холла, пояснить величины,

**входящие в его состав**

3. Сформулировать законы А. Вольты.

Записать выражение для расчета

полной контактной разности

потенциалов, пояснить величины

входящие в его состав

4. Дать словесную формулировку  
и записать формулу теоремы о  
циркуляции вектора  
напряженности магнитного поля,  
пояснить его физический смысл

5. Записать выражение для расчета  
коэффициента выпуклости  
зависимости  $B=f(BH)$   
магнитотвердых материалов,  
пояснить величины,  
входящие в его состав