

1.) Begründe den speziellen gitterartigen Aufbau von HL?

2.) Erkläre, warum reine HL kaum freie Elektronen haben!

3.) Erkläre die Entstehung von Löchern!

4.) Wie ändert sich der Widerstand eines Halbleiters bei steigender Temperatur und begründe deine Aussage!

Der Widerstand , *weil*

5.) Was wird beim Dotieren gemacht? Unterscheide 2 Möglichkeiten! *Beim Dotieren*

1.) Begründe den speziellen gitterartigen Aufbau von HL?

2.) Erkläre, warum reine HL kaum freie Elektronen haben!

3.) Erkläre die Entstehung von Löchern!

4.) Wie ändert sich der Widerstand eines Halbleiters bei steigender Temperatur und begründe deine Aussage!

Der Widerstand , *weil*

5.) Was wird beim Dotieren gemacht? Unterscheide 2 Möglichkeiten! *Beim Dotieren*