

1.) Warum sind reine Halbleiter schlechte elektrische Leiter?

Reine Halbleiter sind schlechte Leiter, weil sie haben.

Begründe diese Aussage **ausführlich** mit dem Aufbau von Halbleitern!

.....
.....
.....
.....

Wie entstehen in Halbleitern die sogenannten „Löcher“? (4)

Die Löcher entstehen, weil

.....
.....

2.) Was versteht man im Allgemeinen unter dem Dotieren von Halbleitern? (5)

Beim Dotieren werden

Wie werden n-leitende Halbleiter erzeugt? *Man bringt Atome mit in den Halbleiter hinein.*

Was ist dadurch das Besondere an n-leitenden Halbleitern? *Sie haben*

Wie werden p-leitende Halbleiter erzeugt? *Man bringt Atome mit in den Halbleiter hinein.*

Was ist dadurch das Besondere an p-leitenden Halbleitern? *Sie haben*

Copyright © Frank Haberecht

1.) Warum sind reine Halbleiter schlechte elektrische Leiter?

Reine Halbleiter sind schlechte Leiter, weil sie haben.

Begründe diese Aussage **ausführlich** mit dem Aufbau von Halbleitern!

.....
.....
.....
.....

Wie entstehen in Halbleitern die sogenannten „Löcher“? (4)

Die Löcher entstehen, weil

.....
.....

2.) Was versteht man im Allgemeinen unter dem Dotieren von Halbleitern? (5)

Beim Dotieren werden

Wie werden n-leitende Halbleiter erzeugt? *Man bringt Atome mit in den Halbleiter hinein.*

Was ist dadurch das Besondere an n-leitenden Halbleitern? *Sie haben*

Wie werden p-leitende Halbleiter erzeugt? *Man bringt Atome mit in den Halbleiter hinein.*

Was ist dadurch das Besondere an p-leitenden Halbleitern? *Sie haben*

Copyright © Frank Haberecht