

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