Name: .....

Übung: **Eigenleitung** in **Halbleitern**

(8)

Begründe den speziellen gitterartigen Aufbau von Halbleitern!

.....

.....

.....

.....

Erkläre, warum reine Halbleiter kaum freie Elektronen haben!

.....

.....

.....

.....

Erkläre **ausführlich** die Entstehung von Löchern in Halbleitern!

.....

.....

.....

.....

Wie unterscheiden sich die beiden Möglichkeiten der Eigenleitung von Halbleitern bei angelegter Spannung? Wer bewegt sich wie?

Bei der .....-Leitung bewegen sich .....

Bei der .....-Leitung bewegen sich .....

Copyright © Frank Haberecht

Name: .....

Übung: **Eigenleitung** in **Halbleitern**

(8)

Begründe den speziellen gitterartigen Aufbau von Halbleitern!

.....

.....

.....

.....

Erkläre, warum reine Halbleiter kaum freie Elektronen haben!

.....

.....

.....

.....

Erkläre **ausführlich** die Entstehung von Löchern in Halbleitern!

.....

.....

.....

.....

Wie unterscheiden sich die beiden Möglichkeiten der Eigenleitung von Halbleitern bei angelegter Spannung? Wer bewegt sich wie?

Bei der .....-Leitung bewegen sich .....

Bei der .....-Leitung bewegen sich .....

Copyright © Frank Haberecht