Povrchové javy :)

Sú vyvolané odlišnými energetickými stavmi na povrchu polovodiča od energetických stavov vo vnútri kryštálu.

Atómy tvoriace poslednú mriežkovú rovinu nemajú všetky valencie nasýtené, preto povrch polovodiča predstavuje poruchu kryštálu. Prebytočné valencie vytvárajú akceptorové (Tammove) hladiny a spôsobujú tvorbu povrchových oxidových vrstiev.

Opracovaním a pokrytím povrchu polovodiča možno meniť typ vodivosti.

Vybrané fyzikálne javy v elektrotechnike (hlavne v polovodičoch a polovodičových prvkoch)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **http://web.tuke.sk/fei-kte/slovak/subjects/ZIM/Kapitola%2010%20-%20Fyzikalne%20javy%20v%20polovodicoch%20a%20polovodicove%20prvky.pdf,**
- **https://elektrotechnik.webnode.sk/javy/.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania