

## 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 (Tammové) 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/>.