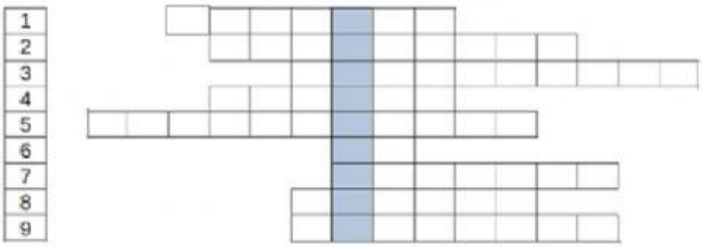
POLOVODIČE

Tajenkou doplňovačky je polovodičová součástka



1. Druh vodivosti polovodiče, která závisí zejména na vnějších podmínkách.
2. Příměsi polovodiče, které mají pouze tři valenční elektrony. Polovodič s takovými příměsemi má více děr.
3. Polovodičová součástka, která obsahuje dva přechody polovodičů PN. Tato součástka se dokáže chovat jako spínač.
4. Pro zlepšení vodivosti polovodiče se do něj přidává _____.
5. Děj, při kterém zanikají díry i volné elektrony tím, že díru právě zaplní volný elektron.
6. Chemická značka křemíku.
7. Vnitřní vodivost polovodiče můžeme ovlivnit dodáním energie. Uveďte název druhu energie, kterou dodáváme při zahřívání polovodiče.
8. Příměsi polovodiče, do kterých patří například fosfor.
9. Název vrstvy, která vznikne spojením polovodiče typu P s polovodičem typu N. Dojde tam k rekombinaci elektronů a děr, dotčená oblast pak neobsahuje volné nabité částice.

LIVEWORKSHEETS