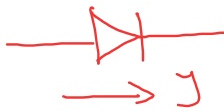


Diodi

- yksinkertaisin puolijohdekomponentti:

- piirimerkintä 

- lediodi (LED) 

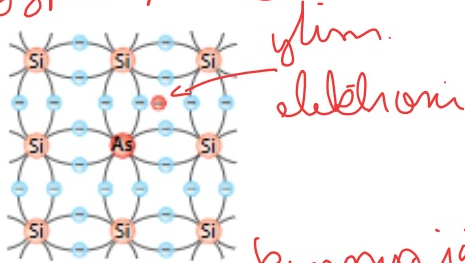
- diodi päästää virran läpi vain yhteen suuntaan (päästösuunta)  , edellyttäen että kynnyksjännite

ylittyy

Puolijohde

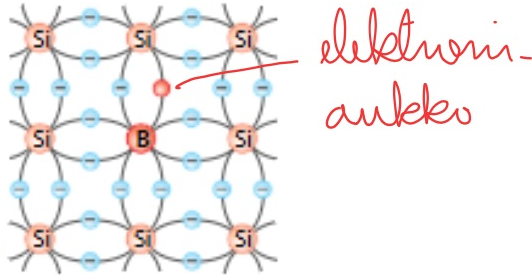
- johdavat sähköä huonemmin kuin johdat, mutta paremmin kuin eristää

n-tyyppin puolijohde



kykyys jännitellä

p-tyyppin puolijohde



	13	14	15	16
5	B	C	N	O
	10,81	12,01	14,01	16,00
13	Al	Si	P	S
	26,98	28,09	30,97	32,07
31	Ga	Ge	As	Se
69,72	72,63	74,92	78,96	

