

(energy band)

(solid) 가 .
 가 , 가 가 (valence band)
 (insulator)가 , (conduction band)

valence band conduction band energy gap 가 1eV
 valence band 가 conduction
 band 가 .
 acceptor(3) donor(5)
 가 가 (acceptor donor가 가)
 가 .

LED(light-emitting diode)

acceptor가 p , donor가 n .
 가 n
 p conduction band valence band
 LED OLED (organic LED) organic
 LED , 가

- <http://solid.hanyang.ac.kr/05na/05na07.htm>

From:
<http://obg.co.kr/doku/> - **OBG Wiki**

Permanent link:
<http://obg.co.kr/doku/doku.php?id=physics:semiconductor>

Last update: **2020/11/29 14:09**

