

半導体工学・演習

担当 松浦

試験日 2013年7月24日

年次 _____ 学生番号 EE _____

氏名 _____

問題A 7月17日から今日までに、半導体工学の勉強を何時間しました。
該当する記号に丸をつけなさい。

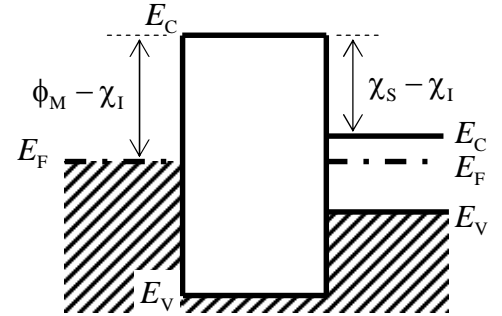
- A. 全くしていない B. 30分以下、 C. 30分から2時間以下 D. 2時間以上

問題B 7月19日3限のオフィスアワーについて尋ねます。

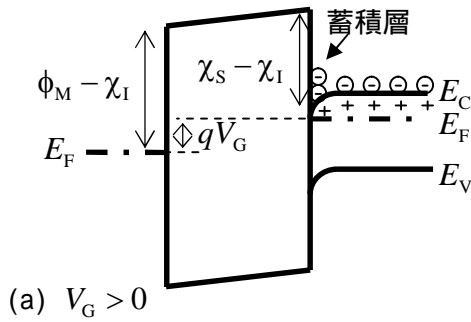
- a. 参加していない b. 小テストだけはもらった c. 半導体工学について質問をした

問題1 右図に電圧を印加していない時の金属 - 絶縁体 - 半導体接合のエネルギーバンド図を示す。

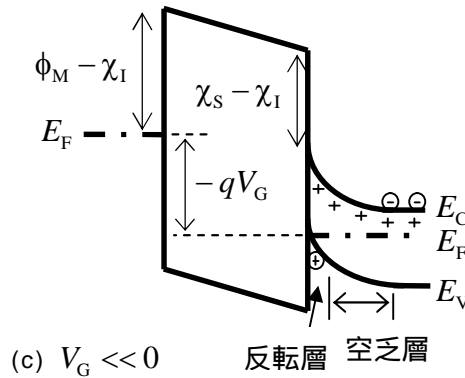
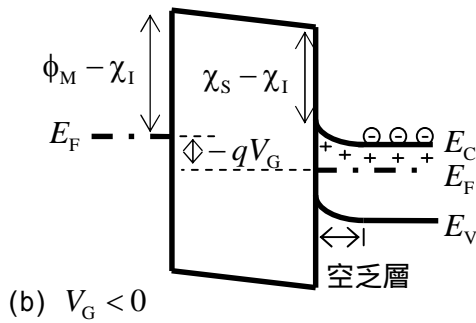
金属 絶縁体 (酸化膜) n型半導体



1 - 1 金属に正の電圧を印加した場合のエネルギーバンド図を描け。



1 - 2 金属に負の電圧を印加した場合のエネルギーバンド図を描け。



小テストはホームページ (<http://www.osakac.ac.jp/labs/matsuura>) に掲載していますので、見てください。