

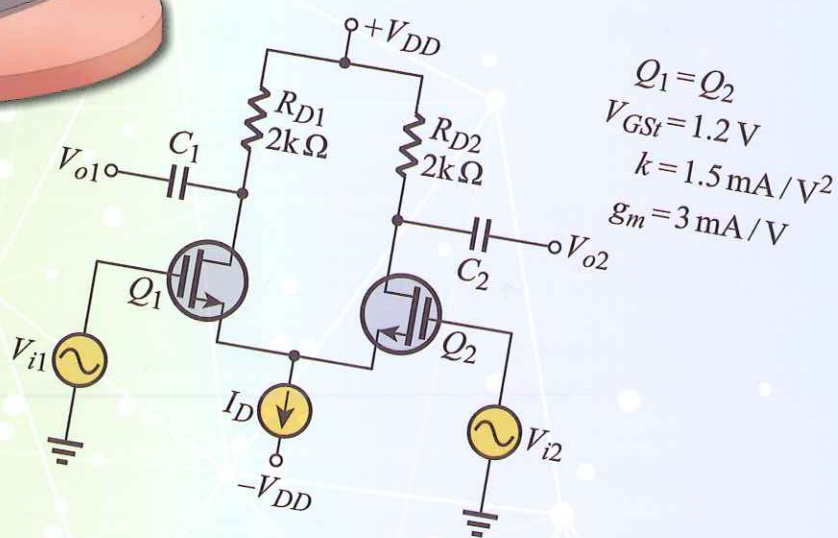


國家教育研究院審定 技審字第 109289 號

技術型高級中等學校 | 電機與電子群

電子學 下

徐慶堂 編著



Electronics

電子學 下

Electronics



技審字第 109289 號



AC20210 (26)

基價: 3.2

ISBN 978-986-523-091-3



9 789865 1230913



台科大圖書股份有限公司 編印
since 1997 ◯ 技職教育 ◯ 跨域教育 ◯ 科技教育 ◯ 評量檢定

目錄

Contents



金氧半場效電晶體放大電路

7-1 金氧半場效電晶體放大器工作原理	2
7-2 共源極放大電路	11
7-3 共汲極放大電路	23
7-4 共閘極放大電路	28
7-5 MOSFET 三種基本放大電路比較	32
學習目標回顧	34
課後習題	36



金氧半場效電晶體多級放大電路

8-1 直接耦合串級放大電路	42
8-2 疊接放大電路	50
8-3 MOSFET 及 BJT 之放大電路比較	58
學習目標回顧	62
課後習題	63



金氧半場效電晶體數位電路

9-1 金氧半場效電晶體反相器與緩衝閘	70
9-2 金氧半場效電晶體反及閘與反或閘	82
9-3 金氧半場效電晶體及閘與或閘	93
9-4 金氧半場效電晶體數位電路	98
學習目標回顧	103
課後習題	105



運算放大器

10-1 理想運算放大器的認識	112
10-2 運算放大器的特性及參數	119
10-3 反相及非反相放大器	128
10-4 加法器及減法器	137
10-5 微分器及積分器	144
10-6 比較器	155
學習目標回顧	161
課後習題	163



運算放大器振盪電路及濾波器

11-1 正弦波產生電路	170
11-2 施密特觸發器	186
11-3 方波產生電路	198
11-4 三角波產生電路	207
11-5 一階濾波器	213
學習目標回顧	227
課後習題	232



電路分析證明	238
中英文名詞索引	242