

基本電學(下)



章	章名
7	直流暫態
8	交流電
9	基本交流電路
10	交流電功率
11	諧振電路
12	交流電源

7. () $-10\mu\text{F}$ 電容器，接至 100V 直流電源，於 0.2 秒後此電容器充電完成，則在充電完成後之電流為多少？
 (A) 5mA (B) 1mA
 (C) 1A (D) 0A

某 RC 串聯電路，其電容器初始電壓為零，當時間 $t = 0$ 秒時加入直流電壓開始充電，則當 $t = R \times C$ 秒時，電容器之端電壓可達到充電穩態電壓之百分比為何？
 (A) 56.2%
 (B) 65.3%
 (C) 63.2%
 (D) 72.3%