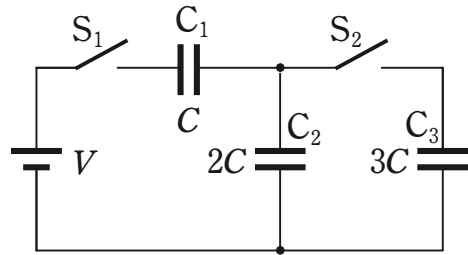


電気容量がそれぞれ C , $2C$, $3C$ のコンデンサー C_1 , C_2 , C_3 と、両極間の電位差 V の電池，スイッチ S_1 , S_2 を図のように接続した。最初 S_1 , S_2 は開いている。



- (1) S_1 のみ閉じたとき， C_2 に加わる電圧 V_2 を求めよ。
- (2) 次に S_1 を開いてから S_2 を閉じた。 C_2 に加わる電圧 V_2' を求めよ。