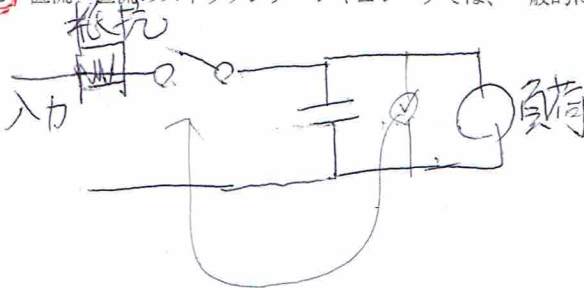


A-17 次の記述は、安定化電源回路に用いられるスイッチング・レギュレータに関して述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

トランス式

- 1 スwitchング・レギュレータは、連続制御(線形制御)方式に比べ、電源回路の損失が小さくなる。○
- 2 スwitchング・レギュレータは、出力制御用スイッチング素子のON-OFFにより、急峻な電圧又は電流の変化が起きるため、雑音が発生しやすい。○
- 3 チョップ方式及びインバータ方式は、スイッチング・レギュレータの制御方式である。○
- 4 スwitchング・レギュレータは、連続制御(線形制御)方式に比べ、電源回路の小形・軽量化が図れる。○
- 5 直流-直流のスイッチング・レギュレータでは、一般的に平滑回路が不要である。X



- ・軽い
- ・効率がいい
- ・ノイズが発生しやすい
- ・基準電圧が高いものがある

