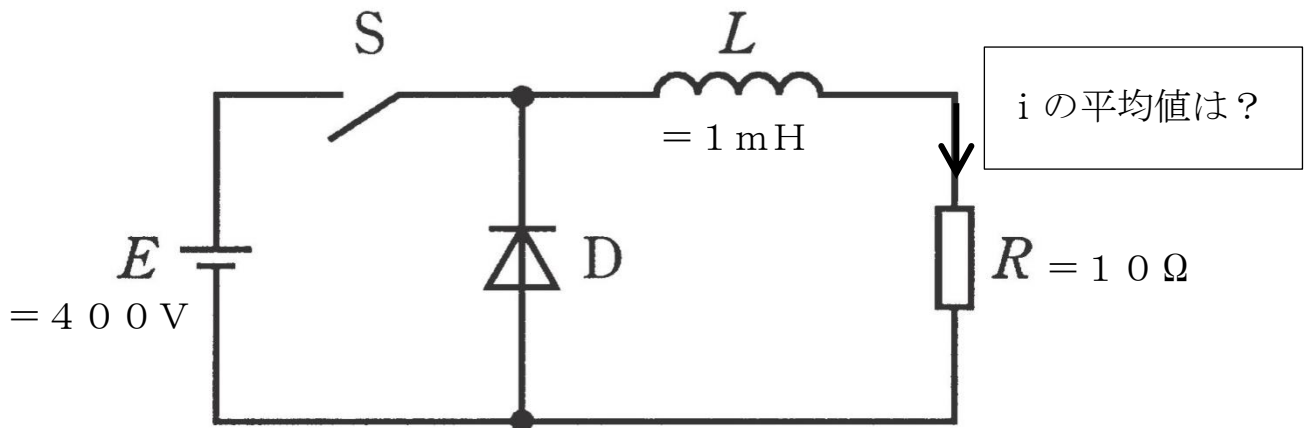


第10回 見かけだおし問題・・・直流チョッパ(1)

平成27年機械問10 直流チョッパの問題など、“見かけだおし”の代表例ですよ。

スイッチング周波数 $f = 10 \text{ kHz}$



通流率 $d = 0.6$ の定常状態



ポイント①定常状態

定常状態^{かと}と過渡状態を理解しておかなければいけませんし、ここさえわかればもうカンタンです。

定常状態とは、もう落ち着いている状態ということです。Lがある回路では、Lはただの導線ということなんです。

一方、過渡状態とは、まだ落ち着いていない状態のこと。Lを導線とはみせないということなんです。

第11回へ続きます