



Viết phương trình thể hiện quan hệ giữa điện áp vào và điện áp ra cho mạch BUCK-BOOST lý tưởng *

Câu trả lời của bạn

Viết phương trình thể hiện quan hệ giữa điện áp vào và điện áp ra cho mạch BUCK có cuộn dây không lý tưởng *

Câu trả lời của bạn

Xác định điện áp ra của mạch BUCK không lý tưởng có điện trở trong $R_L = 0.25 \text{ Ohm}$, biết điện áp vào là 10V , $D=0.3$; tải có công suất 1W . Viết phương trình của điện áp ra rồi xác định giá trị của điện áp ra. *

Câu trả lời của bạn





Xác định lại D ở mạch trên sao cho điện áp ra của nó bằng với điện áp ra của mạch BUCK lý tưởng *

Câu trả lời của bạn

Viết phương trình của điện áp ra V cho mạch BUCK có cuộn dây và 2 công tắc không lý tưởng *

Câu trả lời của bạn

Xác định hiệu suất của mạch Buck có cuộn dây và 2 công tắc không lý tưởng *

Câu trả lời của bạn

Các vấn đề khác (nếu có) liên quan đến điều kiện dự thi, phân công ra đề thi, lưu trữ bài thi và các kiến



SRA viết tắt của chữ gì? *

Câu trả lời của bạn

Dòng điện trung bình qua cuộn cảm luôn bằng không *

☐ Đúng

☐ Sai

Điện áp trung bình rơi trên tụ luôn bằng không? *

☐ Đúng

☐ Sai

Chọn phương trình tính giá trị trung bình của tín hiệu tuần hoàn *

☐ $\langle v \rangle = \int v(t) dt$

☐ $\langle v \rangle = 1/T \int v(t) dt$

☐ $v = L \cdot \partial i_L(t) / \partial t$



Trong tính toán mạch điện tử công suất, D có tên là gì? *

- ☐ deadtime
- ☐ duty cycle
- ☐ Option 3

D được định nghĩa là

- ☐ xung sườn lên của tín hiệu
- ☐ xung sườn xuống của tín hiệu
- ☐ tỉ lệ thời gian ton chia cho tần số T_s
- ☐ tỉ lệ thời gian toff chia cho tần số T_s

Mạch BUCK là mạch

- ☐ tăng áp
- ☐ hạ áp
- ☐ có thể vừa tăng vừa hạ áp

! Mạch BOOST là mạch

Mạch BOOST là mạch

- ☐ tăng áp
- ☐ hạ áp
- ☐ có thể vừa tăng vừa hạ áp

Mạch BUCK_BOOST là mạch

- ☐ tăng áp
- ☐ hạ áp
- ☐ có thể vừa tăng vừa hạ áp

Viết phương trình thể hiện quan hệ giữa điện áp vào và điện áp ra cho mạch BUCK lý tưởng *

Câu trả lời của bạn

Viết phương trình thể hiện quan hệ giữa điện áp vào và điện áp ra cho mạch BOOST lý tưởng *

Câu trả lời của bạn