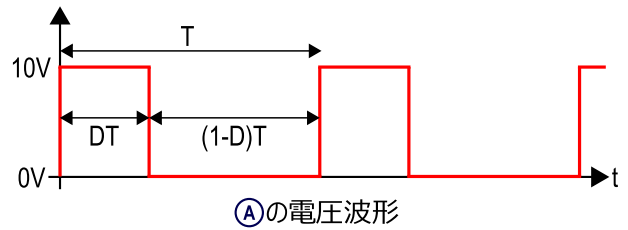


基礎パワエレ回路の速習法

Name: _____

次の各問にチャレンジしてください。解答はすべて四択式であり、すべての問において(A)の電圧波形は右図に示す通りです。



【問1】

図1に示す回路について述べた以下の文の空欄に当てはまる式の組み合わせとして、正しいものを1つ選んで下さい。
(□にチェック✓)

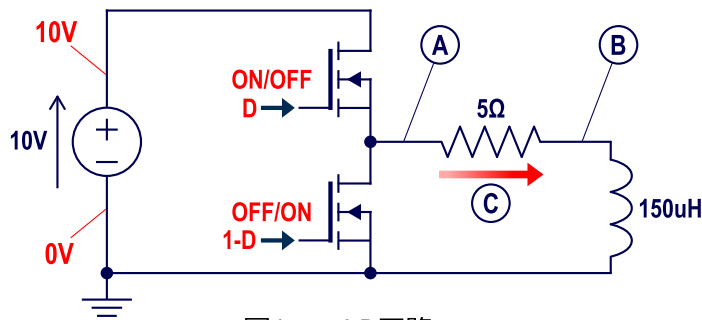


図1 LR回路

『(A)の電圧平均値は 、(B)の電圧平均値は 、(C)の電流平均値は である』

☐ ア: 10D イ: 10D ウ: 0

☐ ア: 10 イ: 0 ウ: 2D

☒ ア: 10D イ: 0 ウ: 2D

☐ ア: 10 イ: 2D ウ: 10D

【問2】

図2に示す回路について述べた以下の文の空欄に当てはまる式の組み合わせとして、正しいものを1つ選んで下さい。
(□にチェック✓)

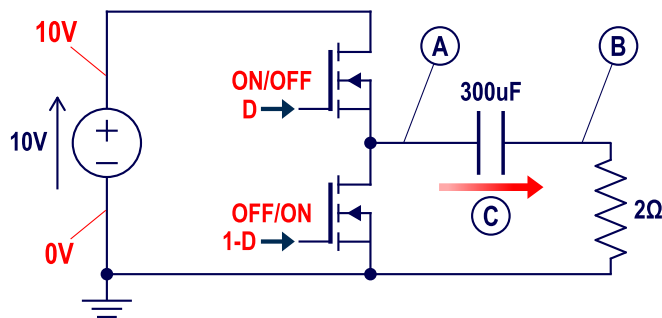


図2 CR回路

『(A)の電圧平均値は 、(B)の電圧平均値は 、(C)の電流平均値は である』

☐ ア: 10D イ: 10D ウ: 0

☐ ア: 10D イ: 0 ウ: 2D

☐ ア: 10D イ: 0 ウ: 5D

☒ ア: 10D イ: 0 ウ: 0

🔴 ウラもあります！

基礎パワエレ回路の速習法

【問3】

図3に示す回路について述べた以下の文の空欄に当てはまる式の組み合わせとして、正しいものを1つ選んで下さい。
(□にチェック✓)

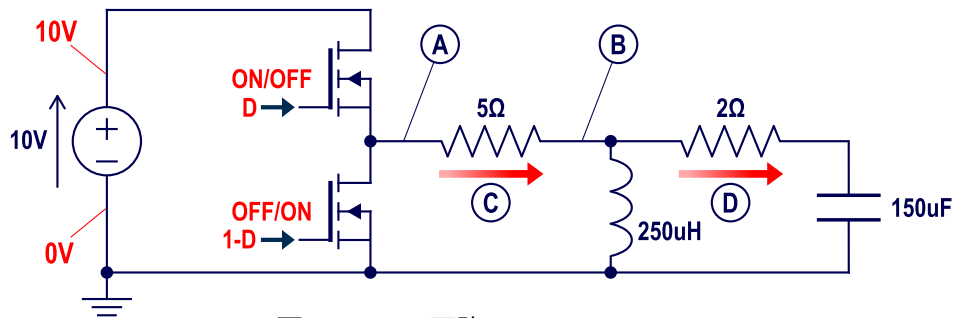


図3 LCR回路I

『(B)の電圧平均値は 、(C)の電流平均値は 、(E)の電流平均値は である』

☐ ア: 10D イ: 2D ウ: 0

☐ ア: 10D イ: 0 ウ: 5D

☒ ア: 0 イ: 2D ウ: 0

☐ ア: 0 イ: 2D ウ: D

【問4】

図4に示す回路について述べた以下の文の空欄に当てはまる式の組み合わせとして、正しいものを1つ選んで下さい。
(□にチェック✓)

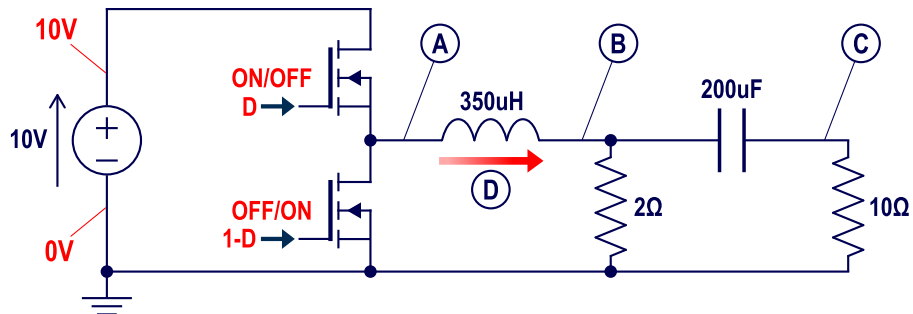


図4 LCR回路II

『(B)の電圧平均値は 、(C)の電圧平均値は 、(D)の電流平均値は である』

☒ ア: 10D イ: 0 ウ: 5D

☐ ア: 10D イ: 10D ウ: 3D

☐ ア: 0 イ: 0 ウ: 5D

☐ ア: 0 イ: 10D ウ: 0