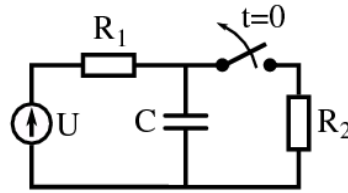


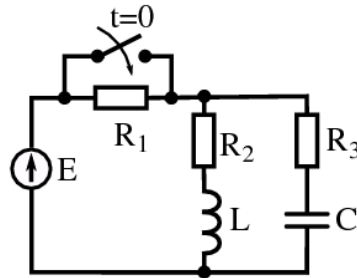
Teoria Obwodów i Sygnałów (III rok)

Zadania na ćwiczenia, zestaw 8

1. Wyznaczyć prąd w oporniku R_1 z rysunku obok jeśli przed rozwarciem układ był w stanie ustalonym. Rozważyć przypadki $E=E_0$ oraz $E=E_0\sin(\omega t)$.



2. Wyznaczyć prądy w opornikach R_2 i R_3 w obwodzie z rysunku zakładając, że przed zwarciem panował stan ustalony. Rozważyć przypadki $E=E_0$ oraz $E=E_0\sin(\omega t)$.



3. Wyznaczyć i narysować charakterystyki amplitudowe i fazowe układów z rysunków poniżej. Wyliczyć i narysować odpowiedzi układów po podaniu na wejście U_{in} skoku jednostkowego.

