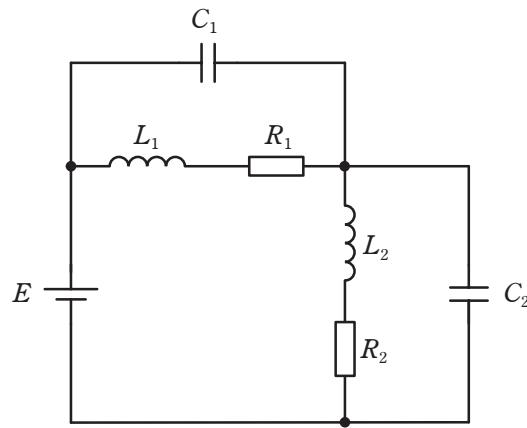


問 5 $R_1 = 20 \Omega$, $R_2 = 30 \Omega$ の抵抗, インダクタンス $L_1 = 20 \text{ mH}$, $L_2 = 40 \text{ mH}$ のコイル及び静電容量 $C_1 = 400 \mu\text{F}$, $C_2 = 600 \mu\text{F}$ のコンデンサからなる図のような直並列回路がある。直流電圧 $E = 100 \text{ V}$ を加えたとき, 定常状態において L_1 , L_2 , C_1 及び C_2 に蓄えられるエネルギーの総和の値 [J] として, 最も近いものを次の (1) ~ (5) のうちから一つ選べ。



(1) 0.12 (2) 1.20 (3) 1.32 (4) 1.40 (5) 1.52