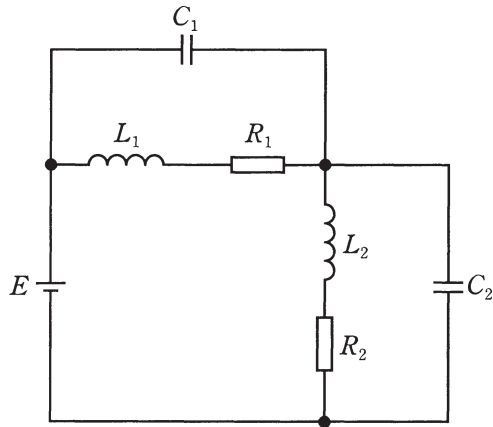


問6 $R_1=20\ \Omega$, $R_2=30\ \Omega$ の抵抗, インダクタンス $L_1=20\ \text{mH}$, $L_2=40\ \text{mH}$ のコイル及び静電容量 $C_1=400\ \mu\text{F}$, $C_2=600\ \mu\text{F}$ のコンデンサからなる図のような直並列回路がある。直流電圧 $E=100\ \text{V}$ を加えたとき, 定常状態において L_1 , L_2 , C_1 及び C_2 に蓄えられるエネルギーの総和の値[J]として, 最も近いものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。



(1) 0.12

(2) 1.20

(3) 1.32

(4) 1.40

(5) 1.52