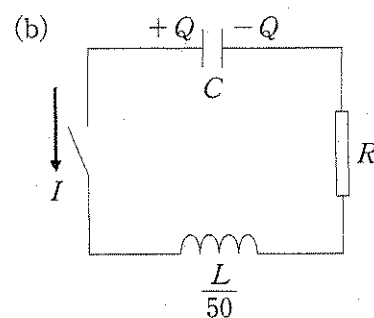
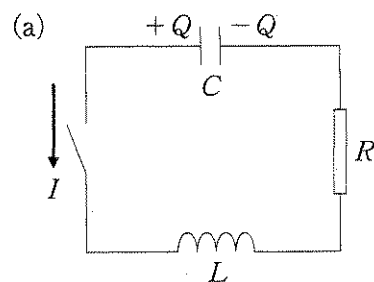
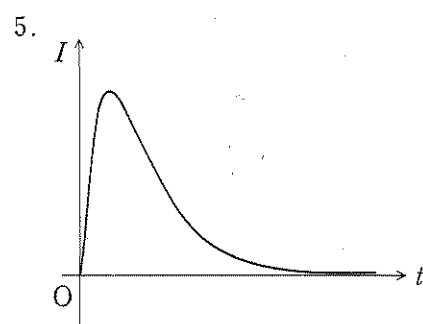
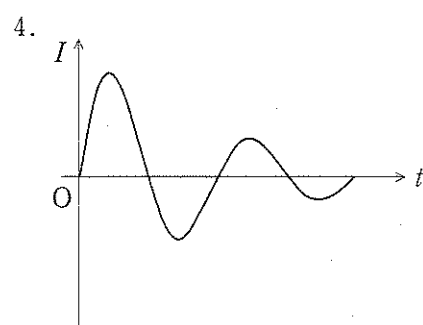
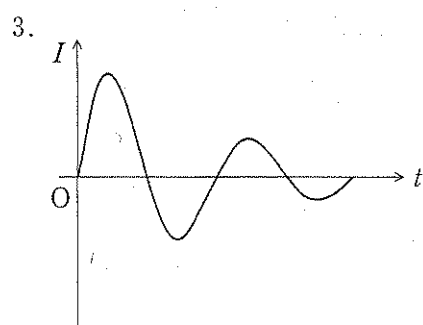
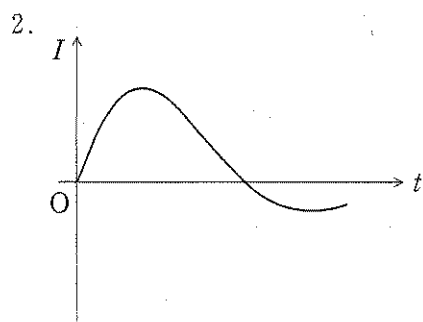
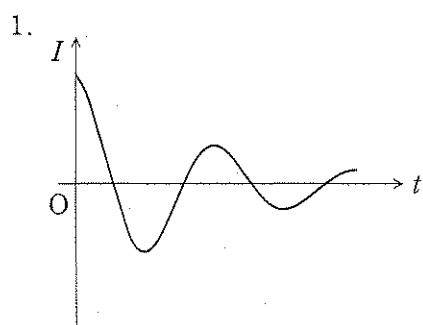


【No. 28】 図のように，静電容量 C のコンデンサー，抵抗 R の抵抗器，自己インダクタンス L のコイルからなる回路 (a) と，回路 (a) のコイルを自己インダクタンス $\frac{L}{50}$ のコイルに取り替えた回路 (b) がある。初め，どちらのスイッチも開いており，コンデンサーが電荷 Q だけ帯電していた。スイッチを閉じた時刻を $t = 0$ としたときの，(a)，(b) それぞれの回路を流れる電流 I を示したグラフの概形として最も妥当なのはどれか。

ただし， $L = 10R^2C$ とし， I は矢印の向きを正とする。



(a)



(b)

