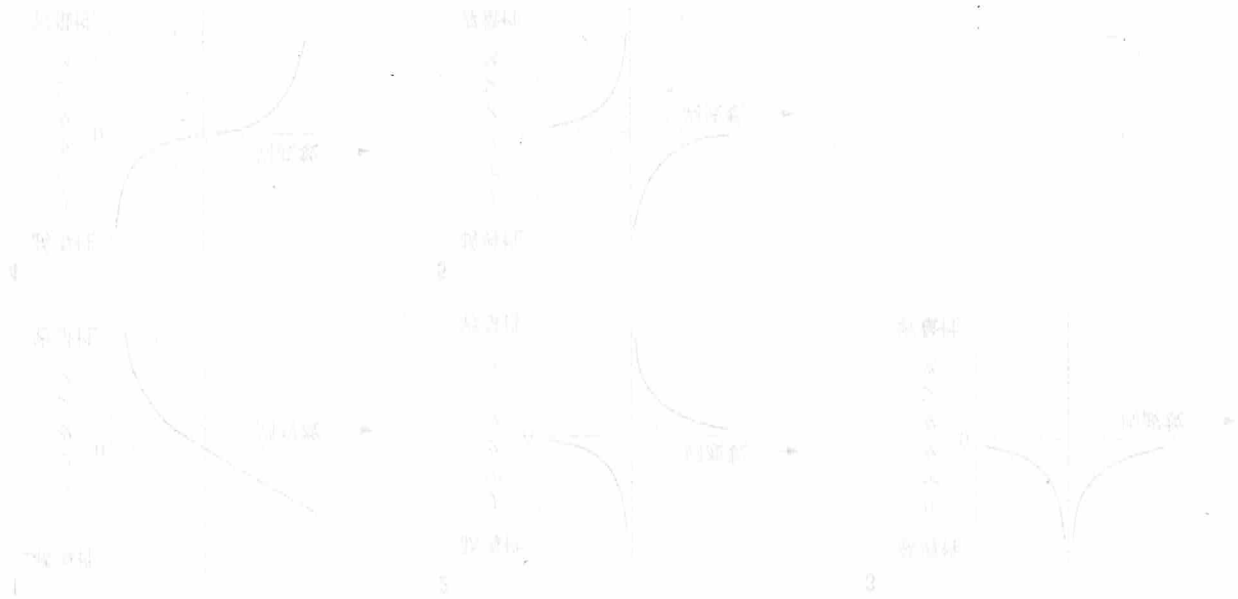
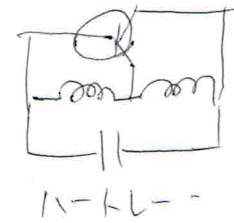
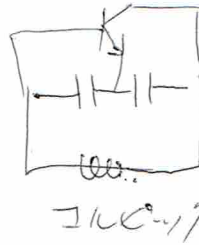


A-6 次の記述は、セラミック発振子について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) セラミック発振子は、圧電セラミックの圧電効果を利用したものであり、その電氣的等価回路は水晶振動子と A 。
- (2) 発振させるためには、一般にコルピッツ発振回路の B と置き換える方法が採用されている。コイル
- (3) 温度変化による周波数安定性は水晶振動子より C、安価に大量生産されるようになったことから、電子機器の高周波発振、高周波フィルタ等に利用されている。

- | | | |
|---|---|---|
| <p>A</p> <p>① 同様である</p> <p>2 同様である</p> <p>3 同様である</p> <p>4 異なる</p> <p>5 異なる</p> | <p>B</p> <p>コイル</p> <p>コンデンサ</p> <p>コンデンサ</p> <p>コンデンサ</p> <p>コイル</p> | <p>C</p> <p>劣るが</p> <p>劣るが</p> <p>優れ</p> <p>劣るが</p> <p>優れ</p> |
|---|---|---|



V-2 電圧Vと電流Iの関係を示すグラフがある。この関係から、この素子の性質を判断し、その性質を説明せよ。