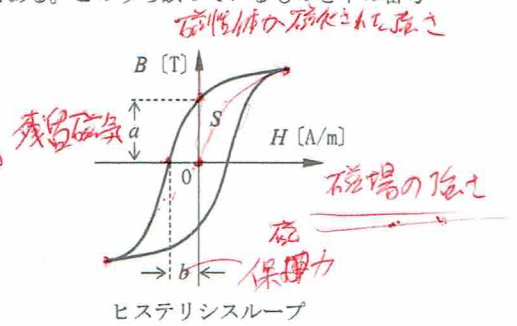


A-2 次の記述は、図に示す磁性材料のヒステリシスループ(曲線)について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。ただし、磁束密度を B [T]、磁界の強さを H [A/m] とする。

- 1 図は強磁性体の磁化曲線の一例である。○
- 2 a は残留磁気、 b は保磁力を示す。○
- 3 ヒステリシスループの囲む面積 S が大きい材料ほど、ヒステリシス損が大きい。○
- 4 モーターや変圧器の鉄心には、 S の小さい材料は適していない。×
- 5 a と b が共に大きい材料は、永久磁石の材料に適している。○



この図は、強磁性体の磁化曲線の一例である。このうち誤っているものを下の番号から選べ。ただし、磁束密度を B [T]、磁界の強さを H [A/m] とする。

- 2 図は強磁性体の磁化曲線の一例である。○
- 4 a は残留磁気、 b は保磁力を示す。○
- 3 ヒステリシスループの囲む面積 S が大きい材料ほど、ヒステリシス損が大きい。○
- 5 a と b が共に大きい材料は、永久磁石の材料に適している。○

A-14 次の記述は、磁束密度 B と磁界の強さ H の関係について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

- 2 図は強磁性体の磁化曲線の一例である。○
- 4 a は残留磁気、 b は保磁力を示す。○
- 3 ヒステリシスループの囲む面積 S が大きい材料ほど、ヒステリシス損が大きい。○
- 5 a と b が共に大きい材料は、永久磁石の材料に適している。○

A-13 図1の(a)～(c)の各図に示すように、磁束密度 B と磁界の強さ H の関係について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

- 4 (a) (b) (c) の各図に示すように、磁束密度 B と磁界の強さ H の関係について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

この図は、強磁性体の磁化曲線の一例である。このうち誤っているものを下の番号から選べ。ただし、磁束密度を B [T]、磁界の強さを H [A/m] とする。

A-15 次の記述は、磁束密度 B と磁界の強さ H の関係について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

- 4 (a) (b) (c) の各図に示すように、磁束密度 B と磁界の強さ H の関係について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

この図は、強磁性体の磁化曲線の一例である。このうち誤っているものを下の番号から選べ。ただし、磁束密度を B [T]、磁界の強さを H [A/m] とする。

A-11 次の記述は、磁束密度 B と磁界の強さ H の関係について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。