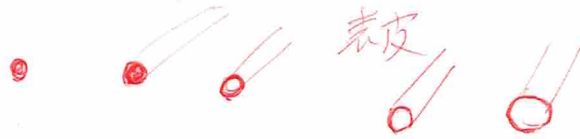


B - 1 次の記述は、表皮効果について述べたものである。□内に入れるべき字句を下の番号から選べ。

一本の導線に交流電流を流すとき、この電流の周波数が高くなるにつれて導線の□ア部分には電流が流れにくくなり、導線の□イ部分に多く流れるようになる。この現象を表皮効果といい、高周波では直流を流したときに比べて、実効的に導線の断面積が□ウなり、抵抗の値が□エなる。この影響を少なくするために、送信機では終段の□オに中空の太い銅のパイプを用いることがある。

- |      |      |      |      |         |
|------|------|------|------|---------|
| 1 狭く | 2 低く | 3 両端 | 4 中心 | 5 出力回路  |
| 6 広く | 7 高く | 8 終端 | 9 表面 | 10 入力回路 |

49175



(HZ504-7)