

A-8 次の記述は、図に示す原理的な低周波電力増幅回路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。

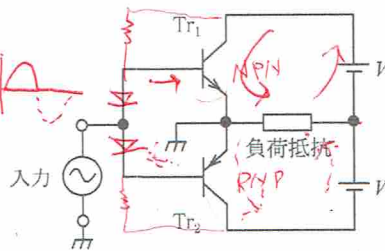
sepp single end push pull output transformerless

(1) この回路のように、出力トランスを使わないですむように工夫されたプッシュプル回路は、OTL プッシュプル回路又は

A 回路とも呼ばれる。特に図の回路は、特性のそろった NPN 形と PNP 形のトランジスタが用いられているため、**B** 回路とも呼ばれる。

(2) この回路を B 級で動作させるときは、トランジスタの入力特性の非線形による **C** ひずみを除去するために、実際の回路では、二つのトランジスタをそれぞれ順方向にバイアスして、無信号状態においてわずかにバイアス電流が流れるようにしている。

A	B	C
1 DEPP	ダーリントン	第二高調波
2 DEPP	ダーリントン	<u>クロスオーバー</u>
3 DEPP	<u>コンプリメンタリ</u>	第二高調波
4 SEPP	ダーリントン	第二高調波
<u>5 SEPP</u>	<u>コンプリメンタリ</u>	<u>クロスオーバー</u>



ミエタホロウ 同位相 出力トランスなし

*Tr₁, Tr₂: トランジスタ
V: 直流電源*