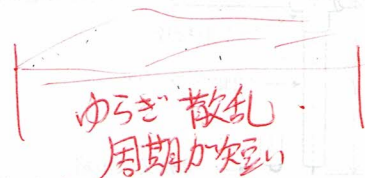


A - 23 次の記述は、主に超短波(VHF)帯以上の通信において発生するフェージングについて述べたものである。この記述に該当するフェージングの名称を下の番号から選べ。

電波の通路となる対流圏において、気温、湿度などの逆転層が発生したとき、屈折率の急激な変化で直接波と反射波が干渉したり、直接波が減衰したりして受信電界強度が変化するために生じるフェージング。

- 1 シンチレーションフェージング
- 2 K形フェージング
- ③ ダクト形フェージング
- 4 吸収性フェージング

シンチレーションフェージング



K形フェージング



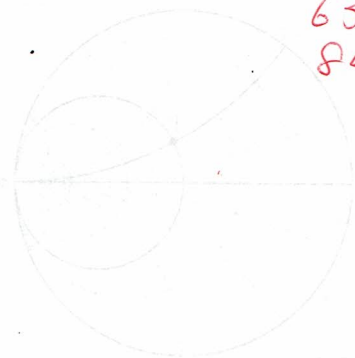
気象条件

等価地球半径

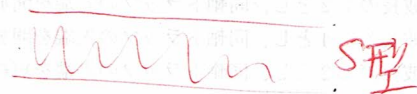
6370km

8490km

$\frac{4}{3} K$



ダクト型フェージング



接地型

吸収性フェージング



反射・  
躍層性フェージング



A - 17 次の記述は、図に示す直列形定電圧回路の動作原理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。