

第 1 回 波動と光 演習問題 [解答]

[問 1] 波の 3 要素を答えよ.

[解答]

1. 振幅 (強度) , 2. 位相, 3. 周波数

[問 2] 周波数の高いものから記号順に並べよ. (例. BCFAD) .

- A. 光ファイバ通信
- B. モバイル通信 (5G)
- C. テラヘルツ波
- D. 地上デジタル波
- E. FM ラジオ

[解答]

ACBDE

[問 3] 5G の 3 つの要求要素を答えよ.

[解答]

1. 超高速, 2. 多数同時接続, 3. 超低遅延 (多少の語句の違いは問題なし)