

作业5

题目数量:6道    分值:6分    截止时间：2023-11-02 08:22:31

单选题

判断题

掌握程度：

答对	2	3
答错	1	0
未答	0	0
总分	2	3

5分

满分：6分

教师评语：

单选题    判断题

单选题：共3道    满分：3分

单选题

1、坡印亭矢量与电磁场满足（）法则 1分

- ☐ A、左手
- ☒ B、右手
- ☐ C、亥姆霍兹
- ☐ D、高斯

参考答案 :B

答案说明：

2、真空中均匀平面波的波阻抗为（） 1分

- ☐ A、217Ω
- ☒ B、337Ω
- ☐ C、377Ω
- ☐ D、417Ω

参考答案 :C

答案说明：

3、频率为50Hz的场源，在自由空间中的波长为（） 1分

- ☒ A、6000Km
- ☐ B、5000Km
- ☐ C、3000Km
- ☐ D、4000Km

参考答案 :A

答案说明：

判断题

4、电磁波在界面处的反射系数指反射电磁波的电场强度振幅与入射区域内的总电场强度振幅之比。 1分

正确

错误

未答

单选题：2分 共3分

1

2

3

判断题：3分 共3分

4

5

6



☐ ✓

☒ ☐ ⊗

参考答案 :错

答案说明 :

5、坡印廷矢量（能流密度矢量）是单位时间内穿过与能量流动方向垂直的单位截面的能量。

1分

☒ ✓

☐ ⊗

参考答案 :对

答案说明 :

6、电磁波的右旋极化和左旋极化分别指电场强度矢量的旋转方向和波的传播方向间满足右手螺旋关系和左手螺旋关系。

1分

☒ ✓

☐ ⊗

参考答案 :对

答案说明 :

