1. Definujte elektromagnetické vlnenie

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Doplňte vektory zložiek elektromagnetického vlnenia

vlny.eps

1. Ktorý výrok je správny?

odraz.eps

□ Odrazený lúč neleží v rovine dopadu

□ Uhol odrazu vlnenia je rovný uhlu dopadu

□ Odrazený lúč neleží v opačnej polrovine

□ Uhol odrazu vlnenia nie je rovný uhlu dopadu

1. Vlnenie za prekážku neprenikne ak

vlneni za prekazkou.eps

□ Rozmery plošného vodiča sú omnoho menšie ako vlnová dížka vlnenia,

□ Vysielač vysiela vlnenie s malou energiou

□ Rozmery plošného vodiča sú omnoho väčšie ako vlnová dížka vlnenia,

□ Vysielač je veľmi vzdialený od prekážky

1. Prechodom vlnenia zo vzduchu do vody sa jeho vlnová dlžka

vlneni ve vode.eps



□ Predĺži

□ Ostane rovnaká

□ Skráti

1. Definícia antény

□ Anténa – je tá časť vysielacieho alebo prijímacieho systému, ktorá je navrhnutá pre vysielanie alebo príjem elektromagnetických vĺn

□ Anténa – je tá časť vysielacieho alebo prijímacieho systému, ktorá je navrhnutá pre vysielanie alebo príjem ionosférických vĺn

□ Anténa – je tá časť vysielacieho alebo prijímacieho systému, ktorá je navrhnutá pre vysielanie alebo príjem kozmických vĺn

1. Rozdelenie antén podľa schopnosti sústrediť vyžarovanie do určitého smeru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vstupná impedancia antény je vyjadrená vzťahom

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Vstupná impedancia antény je vyjadrená vzťahom

****

2.

1.

3.

postranné laloky hlavný lalok zadný lalok