

2.5 Šíření vln ve vrstevnatém prostředí

Kvíz

Zodpovězením těchto otázek získáte zpětnou informaci o tom, jak jste dané problematice porozuměli. Pouze jediná z možností je správně. Nemusíte odpovídat na všechny otázky. Pokud neznáte u dané otázky odpověď, nechte ji nezodpovězenou (předem vybráno "na tuto otázku neodpovím"). Váš výsledek pak nebude touto otázkou ovlivněn. Správná odpověď **přidá 2 body** k celkovému hodnocení, při špatné odpovědi **ztrácíte 1 bod**. Otázky jsou děleny do skupin po pěti.

Po zodpovězení otázek klikněte na **Zobrazit výsledek**.

Zobrazuji otázky č. 1 až 5 z celkového počtu 5 otázek:

Otázka č.1

Je-li vektor intenzity elektrického pole kolmý k rovině dopadu ...

Možné odpovědi pro otázku č.1:

- ... o polarizaci vlny nemůžeme nic říci.
- ... říkáme, že vlna polarizována rovnoběžně.
- ... říkáme, že vlna polarizována kolmo.
- Na tuto otázku neodpovím.

Otázka č.2

Vlnová impedance vrstvy závisí na ...

Možné odpovědi pro otázku č.2:

- ... permitivité a permeability vrstvy.
- ... permitivité a permeability vrstvy, a je ovlivněna parametry sousedních vrstev.
- ... permitivité, permeability a tloušťce vrstvy.
- Na tuto otázku neodpovím.

Otázka č.3

V případě kolmého dopadu elektromagnetické vlny ...

Možné odpovědi pro otázku č.3:

- ... prochází vlna vrstvami bez jakéhokoli odrazu.
- ... není žádný rozdíl mezi kolmou a rovnoběžnou polarizací.
- ... musíme rozlišovat mezi oběma polarizacemi.
- Na tuto otázku neodpovím.

Otázka č.4

Navrhujeme-li přizpůsobovací strukturu ...

Možné odpovědi pro otázku č.4:

- ... využíváme vrstvy jako kaskádně řazené úseky vedení.
- ... využíváme vrstvy stejně jako úseky vedení (včetně pahýlů).
- ... nelze vrstevnaté prostředí využít.
- Na tuto otázku neodpovím.

Otázka č.5

Při analýze šíření vln vrstevnatým prostředím uvažujeme vlny ...

Možné odpovědi pro otázku č.5:

- ... rovinné.
- ... kulové.
- ... válcové.
- Na tuto otázku neodpovím.

[zobrazit výsledek](#)