

## 7.2 Průchod Gaussova svazku optickými prvky

### Kvíz

Zodpovězením těchto otázek získáte zpětnou informaci o tom, jak jste dané problematice porouměli. 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

Matice svazku optického prvku ...

Možné odpovědi pro otázku č.1:

- ... dává do souvislosti poloměr vlnoplochy a šířku svazku na vstupu prvku s poloměrem vlnoplochy a šířkou svazku na výstupu prvku.
- ... dává do souvislosti pozici a úhel šíření svazku na vstupu prvku s pozicí a úhlem šíření svazku na výstupu prvku.
- ... umožňuje vypočítat výkon svazku na výstupu prvku z výkonu svazku na vstupu prvku.
- Na tuto otázku neodpovím.

#### Otázka č.2

Matice svazku rovinného zrcadla ...

Možné odpovědi pro otázku č.2:

- ... je nediagonální.
- ... je komplexní.
- ... je jednotková.
- Na tuto otázku neodpovím.

#### Otázka č.3

Matice svazku volného prostoru ...

Možné odpovědi pro otázku č.3:

- ... obsahuje jednotky v diagonále a délku prostoru mimo diagonálu.
- ... je jednotková.
- ... není diagonální.
- Na tuto otázku neodpovím.

#### Otázka č.4

V případě, že optický systém obsahuje různé elementy, výsledná matice svazku ...

Možné odpovědi pro otázku č.4:

- ... je součinem matic svazků jednotlivých prvků.
- ... je součtem matic svazků jednotlivých prvků.
- ... se nedá jednoduše vyjádřit.
- Na tuto otázku neodpovím.

#### Otázka č.5

Optická vzdálenost konvexní (vypuklé) čočky ...

Možné odpovědi pro otázku č.5:

- ... může být kladná i záporná.
- ... je záporná.
- ... je kladná.
- Na tuto otázku neodpovím.

[zobrazit výsledek](#)