

## Posudek na diplomovou práci Terezy Vaňové „Matematické modely poruch zraku“

Preložena diplomová práce je zaměřena matematickými modely s využitím pro popis procesu vidění u osob s různými poruchami zraku. Autorka se zaměřila na popis tohoto procesu z hlediska optiky oka a tedy na proces vytváření snímku vlivu obrazu. Části se o ní začíná pracovat s tímto vzhledem.

V teoretické části je popsán anamnéza oka a faktorů, které ovlivňují vidění. Tato metoda vyznívá po laserových experimentech z optiky. Další část pojednává o různých popisech metod měření impusů charakteristik optiky oka a o faktorů, které ovlivňují vidění. Popis je vlastně popisem vlivu proudu světla v oku a vlivu vlnové délky světla na proces vidění. Popis je vlastně popisem vlivu proudu světla v oku a vlivu vlnové délky světla na proces vidění. Popis je vlastně popisem vlivu proudu světla v oku a vlivu vlnové délky světla na proces vidění. Popis je vlastně popisem vlivu proudu světla v oku a vlivu vlnové délky světla na proces vidění.

V praktické části autorka teoretické modely ověřuje pomocí počítačové simulace. Je popsán algoritmus pro vytváření této simulace, který je velmi dostatečný. Nejedná se o žádný nový způsob, ale o popis, který je velmi přesný a detailní. Autorka také popisuje, jak se v praxi používá a jak se v praxi používá. Autorka také popisuje, jak se v praxi používá a jak se v praxi používá.

Programový kód je pro Matlab a je velmi dobře komentovaný. U každé části by měl být uveden zdrojový kód, který je velmi dobře komentovaný. U každé části by měl být uveden zdrojový kód, který je velmi dobře komentovaný.

Pro tvorbu simulace je přesně zadána. Mám jen několik vět, které popisují, jak se v praxi používá a jak se v praxi používá. Mám jen několik vět, které popisují, jak se v praxi používá a jak se v praxi používá.

### Závěr

Práce splňuje všechny požadavky a je velmi dobře komentovaná. Autorka také popisuje, jak se v praxi používá a jak se v praxi používá. Autorka také popisuje, jak se v praxi používá a jak se v praxi používá.