

## 9. Odraz a lom II

---

---

### Cvičení 1

Pro rozhraní *sklo - vzduch* (index lomu skla je 1,75) nakreslete závislost fázového posunutí mezi TM a TE složkou elektromagnetické vlny po totálním odrazu na úhlu dopadu a určete (odhadněte), pro jaký úhel dopadu je toto fázové posunutí maximální.

---

### Cvičení 2

Určete úhel Fresnelova hranolu ( $n = 1,75$ ), v němž se lineárně polarizované světlo změní na světlo kruhově polarizované.

---

---