



JOHTAVAN SILMÄN JA KAUKOVISUKSEN MÄÄRITTÄMINEN OPTIKON TUTKIMUSTA VARTEN

3/2011 tik

1. Valmistelut

- a. Tutkimusetäisyys on 4 m
- b. Tutkimustauluna logMar asteikon mukainen taulu
- c. Tutkimustaulun viereen kiinnitetään iso E-kirjain.

2. Johtavan silmän määrittäminen

- a. Anna tutkittavalle Ø10 mm 5 cm:n pitkä putki käteen.
- b. Pyydä tutkittavaa katsomaan putken läpi 4 metrin päähän ja pitämään molemmat silmät auki. Pyydä viemään putki lähelle silmiä. Tutkittava vie putken johtavan silmän eteen.
- c. ”Kiitos”- Kirjaa johtava silmä tutkimuslomakkeeseen.

3. Tutkittava näkee 4 metrin etäisyydelle

- a. Tutkittava näkee ison irrallisen E –kirjaimen
- b. Tutkittava näkee tutkimustaulun ensimmäisen rivin ensimmäisen optotyypin
- c. Näytä osoittimella rivin ensimmäisen optotyypin viereen. Tarkista, että osoitin tai sen varjo ei osu merkin päälle.
- d. Etene rivi kerrallaan niin kauan, kunnes tutkittava ei enää pysty kertomaan luotettavasti näköhavainnostaan
- e. Kirjaa viimeisenä näkyneen visusrivin arvo lomakkeelle

4. Tutkittava EI näe 4 metrin etäisyydelle

- a. Ota irrallinen E-kirjain ja mene 1 metrin päähän tutkittavasta.
- b. Jos näköhavainto on luotettava, siirry 2 metrin päähän ja käännä E-kirjain toiseen asentoon.
- c. Jos näköhavainto on luotettava, siirry 3 metrin päähän ja käännä E-kirjain toiseen asentoon.
- d. Jos näköhavainto on luotettava, siirry 4 metrin päähän ja käännä E-kirjain toiseen asentoon.
- e. Kirjaa lomakkeeseen pisin matka, jolta tutkittava näki E-kirjaimen asennon luotettavasti.