SKIASKOPIA

PROCEDURA wypełnienie opis znajdowania zdolności skupiającej soczewki z listwy skiaskopowej, przy której obserwowane jest charakterystyczne wypełnienie światłem źrenicy oka lub źrenicy modelu oka.

W przypadku zaobserwowania przeciwnych kierunków ruchu skiaskopu i obrazu plamki *umieszczamy przed okiem kolejne soczewki rozpraszające o coraz większych zdolnościach skupiających począwszy od D*=−0,5 *dptr, aż do wartości, przy której ww. kierunki okażą się zgodne. Zdolność skupiającą tej soczewki zapisujemy, jako* D_{max}*. Umieszczając kolejne soczewki rozpraszające o coraz mniejszych zdolnościach skupiających począwszy od D*=−13,0 *dptr, aż do wartości, przy której ww. kierunki ze zgodnych przeorientują się na przeciwne wyznaczymy* D_{min}*.*

W przypadku zaobserwowania zgodnych kierunków ruchu skiaskopu i obrazu plamki *przed okiem umieszczamy kolejne soczewki skupiające o coraz większych zdolnościach skupiających począwszy od D*=+0,5 *dptr, aż do wartości, przy której ww. kierunki okażą się przeciwne. Zdolność skupiającą tej soczewki zapisujemy, jako* D_{max}*. Umieszczając kolejne soczewki skupiające o coraz mniejszych zdolnościach skupiających począwszy od D*=+13,0 *dptr, aż do wartości, przy której ww. kierunki z przeciwnych przeorientują się na zgodne wyznaczymy* D_{min}*.*

Cel ćwiczenia: .....

.....

Ćwiczenie wykonała: ..... Data:.....
czytelnie imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia: .....

A. Wyniki obserwacji wykonanych wg opisu ćwiczenia w punktach 1-4 przebiegu ćwiczenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B. Pomiar refrakcji modelu oka:

Długość ramienia osoby wykonującej badanie: $L \pm \Delta L =$ .....
wartość

Zdolność skupiająca soczewki kompensującej: $D_{kom} =$ ..... $\Delta D_{kom} =$ .....
wzór i wartość wzór i wartość

a) Refrakcja modelu – <u>ustawienie 1</u>: $R_M \pm \Delta R_M =$ .....
wartość

Wyznaczenie zdolności skupiającej soczewki, która powoduje efekt „wypełnienia” (np. metodą opisaną *powyżej*):

$D_{maks} =$ ..... $D_{min} =$ .....
wartość wartość

$\overline{D} =$ ..... $\Delta\overline{D} =$ ..... $\overline{D} \pm \Delta\overline{D} =$ .....
wartość wzór i wartość wzór i wartość

Zmierzona refrakcja modelu: $R =$ ..... $\Delta R =$ .....
wzór i wartość wzór i wartość

Zmierzona refrakcja modelu: $R \pm \Delta R =$ .....
zapis końcowy

b) Refrakcja modelu – <u>ustawienie 2</u>: $R_M \pm \Delta R_M =$ .....
wartość

Wyznaczenie zdolności skupiającej soczewki, która powoduje efekt „wypełnienia” (np. metodą opisaną *powyżej*):

$D_{maks} =$ ..... $D_{min} =$ .....
wartość wartość

$\overline{D} =$ ..... $\Delta\overline{D} =$ ..... $\overline{D} \pm \Delta\overline{D} =$ .....
wartość wzór i wartość wzór i wartość

Zmierzona refrakcja modelu: $R =$ ..... $\Delta R =$ .....
wzór i wartość wzór i wartość

Zmierzona refrakcja modelu: $R \pm \Delta R =$ .....
zapis końcowy

C. Pomiar refrakcji *lewego prawego* ***oka współćwiczącego:***
niepotrzebne skreślić

Długość ramienia osoby wykonującej badanie: $L \pm \Delta L =$ .....
wartość

Zdolność skupiająca soczewki kompensującej: $D_{kom} =$ ..... $\Delta D_{kom} =$ .....
wzór i wartość wzór i wartość

Wyznaczenie zdolności skupiającej soczewki, która powoduje efekt „wypełnienia” (np. metodą opisaną *powyżej*):

$D_{maks} =$ ..... $D_{min} =$ .....
wartość wartość

$\overline{D} =$ ..... $\Delta\overline{D} =$ ..... $\overline{D} \pm \Delta\overline{D} =$ .....
wartość wzór i wartość wzór i wartość

Zmierzona refrakcja oka: $R =$ ..... $\Delta R =$ .....
wzór i wartość wzór i wartość

Zmierzona refrakcja oka: $R \pm \Delta R =$ .....
zapis końcowy

Odległość punktu dalekiego: $s_D =$ .....
wzór i wartość

Wnioski własne: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....