

Rkp. 42/2/2



Cwiczenia psychologiczne

Liman 1917/18

Od potrawy letniej 1917/8 ćwiczenia ~~parady~~
objęt swiego habilitowany docent prywatny
Stepan Staronowski

k. 14.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

I. 20.X.1917.

Franklina Prime.
Marek Sobolewski
Marek Twardowski
Szymon Chwistowski
Marek Leński
Szymon Tamasz
Marek Swarski
Marek Sityński
Szymon Pordos
Marek Petzold
Pöpper Kustirka
Marek Krupinski
Szymon Górecki

Budowa oka według Ebbinghausa psychologii.

Okazano model oka i preparaty oka wolego.

Porównanie oka z camera obscura. Zmiany w
średnicy & tęczówki, adaptacja.

Experyment z czytaniem tekstu przez siatkę &
tęczówkę. (Sanford Exp. 105)

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

II. 27.X.1917.

Fränkelówna Yanna

Twardowska Marya

Kmitówna Zygora

Schützówna Salomea

Pordos. Sydelczyka

M. Krawtowska

Marya Petzold

Jeweryn Dacian's

Krawpuk M.

Łygulska Marya

Klaus Stypicki

Töpfer Lucretia

Marya Krupinska

Brenstera Krawpukówna

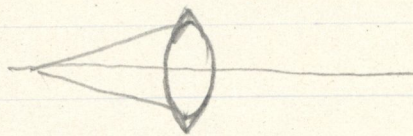
Fryszman Anna

Gadaczyc' Josef.

Na początku jako wstęp do experimentu

Scheinera zadani następujące zadanie:

Narysowałem na tablicy następujący rysunek, wyjaśniając znaczenie wyrazu soczewka, linie promie ie.



Pytane brzmiało teraz:

Co się dzieje z promieniami od chwili, gdy wchodzę w soczewkę- w jakim kierunku idą dalej.

Każdy miał rysunek na swojej karteczce zrobić.

Nastąpił experiment Scheinera- po dwóch zawsze biały ekran patrzyło się na ~~biały ekran~~, przed którym była szpilka. Nie powiedziano z góry, na czym experiment polegał, lecz każdy w milczeniu patrzył, poczem miał na osobnej karte napisać, co zaobserwował.

Zima, 1917/18

Ćwiczenia psychologiczne.

III. 3.XI.1917.

Marya Nowosiłcka
 Syda Horvithova
 Marya Twardowska
 Marya Petold
 Lewyntamasi
 Al Swannick

Marya Zygulska
 Eluśt Otkupici
 A. Töpfer
 Frydman Anna
 Traupnerova Bronistava
 Syderka Pordes
 Gebraye Josef

Na początku zadano pytania, na które mieli uczestnicy odpowiedzieć na piśmie: 1. Co to jest sinus kąta α ? 2. Jeśli kąt α rośnie w granicach od 0 do 90 stopni, czy sinus wzrasta również czy maleje?

Następnie przystąpiono do wyłożenia zasad dioptryki.

Wyjaśniono współczynniki załamania, i sposób, w jaki on wyraża większą albo mniejszą siłę załamującą środowisk różnych.

(Muller Bonillet
 Reis
 Brondowski)

Frankowska Janina

Twardowska Marya.

Hamitowa Zydra

Schitzowa Salomea

Sydzyńska Pordis

Gańska Marya

Marya. Petold

Marya. Storske

Seweryn Tania

Meksy Trumpak

Zygulska Marja.

Töpfer Eustorka

Marya Krapinska

Schifermanowska

Frydman

Kraupnerowa B

Jechna' Gofin

Na początku celem rekapitulacyi zadano następujące zadanie: Ile wynosi sinus kąta załamania, jeżeli promień pada, idąc z powietrza, na płaszczyznę wody pod kątem 30 stopni. $\times$ Współczynnik załamania $4/3 \times$

Prawa załamania się światła, gdy środowiska są od siebie odgraniczone nie płaszczyznami, lecz powierzchniami krzywymi: zwłaszcza sferycznymi. - ::

Pojęcie soczewki. Rodzaje soczewek. Mowa tylko o sferycznych. Sześć rodzajów. Oś soczewki. Optyczny środek soczewki $\therefore$ Reis, Müller-Pouillet, Brudzewski:/.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

V. 17.XI. 1917.

Yamima Frimelowa.

Marya Twardowska

Jara Horowitzowa

Salomea Juchaczowa

Marya Grantowska

Marya Petzold

Jewerka Tarnawska

Marya Zygmulska

Studentka Olszewska

Töpfer Lucretia

M. Kumpirska

Helfermannowa

Frydmanowa

Bronisława Traupnerowa

Jestraszka Jurek

Zapowiedziano, że ci, którzy nie potrafili na zadane ostatnim razem pytanie odpowiedzieć, /: było ich na 16 obecnych 7 :/ muszą przed najbliższą sobotą zdać egzamin z odpowiednich partii geometrycznej optyki. Inaczej muszą ustąpić z ćwiczeń.

Dzisiaj wyjaśniono : Droga promieni przez soczewkę dwuwypukłą. Załamanie przy wejściu i wyjściu. Powstawanie obrazu odwróconego po drugiej stronie soczewki. Narysowano na tablicy i pokazano eksperymentalnie: na ekranie:/. - Następnie wyjaśniono pojęcie ogniska i ogniskowej, przy czem również pokazano praktyczny sposób mierzenia ogniskowej pod założeniem, że promienie padają równolegle /: z niekończącej odległości:/ na soczewkę.

Na następny raz zapowiedziano sześć zasad soczewkowych.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

VI. 24.XI.1917.

yanna Frauslowa
 Marya Twardowska
 Sabina Schützowa
 Zdzisława Pordes
 Marya Krawtowska
 Jędrzejowska
 Maria Łyżulska
 Maria Krawtowska
 Lechnermanowa
 E. Töpfer
 Maria Krupnikowa
 Freyowa Anna
 Bronisława Krawtowska
 Zdzisława Krawtowska
 Jędrzejowska

Wyjaśniono o na tablicy, zestawiono i dyskutowano sześć prawide soczewkowych, następnie demonstrowano je na surogacie t.zw. optische Bank.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

VII. 1. XII. 1917.

Syldora Florantowa
Salomea Schützowa

Fryderyka Pordos

Marya Jankowska

M. Krasowska

Marya Petzold

Leopoldyna Janasik

Alfonsa Janowska

Marya Zygmulska

Topfer Rutwila

Bronisława Kraupnerowa

Edmunda Górecki

ⁱ
 Wyjaśnienie pojęcia dioptryi. Praktyczne ćwiczenie w oznaczaniu dioptryi soczewek^t: na podstawie oznaczenia ich ogniskowej :/.

Koła rozpraszania - na ekranie, na siatkówce. Zamiast doboru odpowiedniego oddalenia przedmiotu i ekranu od ~~siatk~~ soczewki w oku musi następować odpowiedni dobór soczewki. Okazanie, że można odpowiednim doбором soczewki zastąpić odpowiedni dobór odległości przedmiotu i ekranu.

W oku ściśle biorąc nie odbywa się dobór odpowiedniej soczewki, gdyż mamy tylko jedną, lecz dokonywa się odpowiednia zmiana forma a zatem i siły łamiącej siatkówki.

Wyjaśnienie emetrii, myopii, hypermetropii. /: rysunki na tablicy:/.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

VIII. 15. XII. 1917

Georgij Golec
Brigida Krupnikowa

Fryderyk Anna

Marya Krupnikowa

K. Pöpper

Marya Lysulska

Al. Szampur

Leopold Tamasik

Marya Petzold

Marya Krutowska

Marya Kowalska

Stanisław Gydor

Demontowanie krótkowzroczności i dalekowzroczności przy pomocy ekranu soczewki, przedstawiających oko, oraz przy pomocy "okularów", t.j. soczewki skupiającej i rozpraszającej, ustawianej przed owym "okiem".

Wyjaśnienie eksperymentu Scheiner'a Tablice z χ rysunkiem według Sanforda, następnie imitacja eksperymentu znowu przy pomocy owego sztucznego oka czy też modelu oka, przyczem na ekranie pokazuje się wyraźnie podwójny obraz płomienia świecy.

Astygmatyzm. Eksperyment: patrzenie na bardzo jasny przedmiot /: n.p.

siatkę lampy auerowskiej:/ przez mały otworek w kartonie ciemnym.

Wyjaśnienie i wszystko inne według Sanforda i Helmholtza.

Zima 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

IX. 9. II. 1918.

E. Töpfer
 M. Krupinska.
 M. Karska
 Schifermanówna
 Marya Bedzold
 Maria Lygulska.
 Bronisława Krupinska
 Jolanta Schiferman
 Zofia Górska.
 Dariusz

Bystrość wzroku i tablice Snellena, według : Brudzewski: O błędach refrakcyi oka, str. 26 i następne.

Naprzód skonstruowano u każdego z uczestników ćwiczeń V, zanim w ogóle tłumaczono coś. ~~Zasę~~ Następnie przystąpiono do pytania, dlaczego właśnie z odległości 6 metrów każe się czytać^{ac} litery i i dlaczego wielkości ich jest taka nie inna. Wtedy wyjaśniono pojęcie kąta widzenia, czynniki, od których zależy wielkość jego. Następnie pojęcie bystrości wzroku, dalej warunki, od których zależy, minimalną odległość dwóch punktowych obrazków na siatkówce, aby były jako dwa różne bodźce odczute. Teoretycznie ta minimalna odległość wynosi 0,0025 mm. ^{co odpowiada kątowi widzenia 2 34 sekund.} Ale w praktyce trzeba było przyjąć ze względu na różne niedoskonałości oka 1 minutę. D. c. na następnym zebraniu.

Zima, 1917/18.

Zwyczenia psychologiczne.

X. 16. lutego, 1918

Lehmannauwe
 Prantowska

Marya Getzold

Marya Zygułska.

Yamina Fränzel

J. Töpfer

Tauschitz

Paloma Schützowa

Dorothea Krausnerowa

Freyowa

Dokończenie wyjaśnienia tablic Snellena; ~~dlaczego~~ dlaczego obano także własnie wielkość liter, jak one są skonstruowane itd.

Aberracya chromatyczna oka. Sanford Exp. 109 b. 2. ustęp.

Joours volants ~~z~~ Zeitschrift für Psychologie, tom V. str. 394 Pokaz pięć tzblic ze zbiorów pracowni psychologicznej.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

XI. 23. II. 1918.

Jeana Jeana
Marya Lygulska.

Roberta Marya

Marya Kantoska

Marya Petzold

E. Töpfer

M. Kumpinaka

Schifermanow

Jewerzyna Tamasiy

Chitziwna

Brusiana Kramphersowa

Storostowa

Yamira Fränzel

Frydus Luna

Ciemna plamka. Demonstrowano, następnie kazano wyrysować, dla-
czego tylko w pewnem oddaleniu, a nie w downem, występuje ciemna plamka,
dyskutowano sposoby o przyczyny zapełniania się pola widzenia nawet w ob-
szarze, odpowiadajęcym ciemnej plamce. Pokazywano odpowiednie rysunki
/:. N.p. Sanford Exp. 114. b.

Przejsie do obrazów następczych. Wywołano obraz następczy okna, ale to
tylko dla pokazania, ^{nia,} czem jest obraz następczy, resztę do następnego ra-
zu odłożono.

Zima 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

XII.

2. marca, 1918.

Maria Łygulska.

Maria Petzold

Józefa Górska

Maria Krupinska

K. Töpfer

Schiffmanowa

Hroosówna

Maria Kossakowska

Jadwiga Jaluś

Krausowa

Mieczysław Dąbowski

Jeweryna Tamasz

Obrazy następce: Różne eksperymenty celem okazania, że obraz następny negatywny przylega doń, na które się go rzutuje, że zrazu występuje zwykle chwilowo obraz pozytywny, gdy podrażnienie nie trwało zbyt długo, że obraz negatywny stopniowo zanikając, okazuje pewną grę kolorów itp. - Do przyszłego razu kazano obserwować w domu obrazy neg. następce celem ustalenia ewentualnej prawidłowości w zanikaniu obrazów następnych. /: Eksperymenty zoba Sanford:/.

Zima, 1917/18.

Ćwiczenia psychologiczne.

XIII. 9. marca 1918

Marya Gąsowska.
 Marya Petzold
 Marya Krupinska
 Marya Wołoszewska
 Cyrena Chrościana
 L. Töpfer
 Eodrag
 M. d. d. d. d.
 J. Tamasz
 J. K. J. K.
 K. K. K. K.
 F. K. K. K.

Uczestnicy zdawali sprawę z obserwacji, przeprowadzonych w domu, a uczących się zabarwienia zanikających negatywnych obrazów następnych. Trzy osoby oświadczyły przytem, że ich obrazy następne, uzyskanie przez wpatywanie się w okno, nie miały żadnego zabarwienia w żadnej chwili swego istnienia i powolnego zanikania.

Omówiono następnie kwestję siedliska obrazów następnych- centralnego czy obwodowego w siatkówce. Dokonano kilka odpowiednich eksperymentów według Sanforda.

W końcu demonstrowano i omawiano wrażeni następne ruchu, występujące przy nagłym wstrzymaniu wprowadzonej w ruch obrotowy spirali.

Zima 1917/18.

Ćwiczenie psychologiczne.

XIV. 16. III. 1918.

Карл Готтфрид

Marya Kantowska. —

Marya Petzold

Marye Krupinski

Maria Łygułska

H. Töpfer

Rehferm and my

~~Geoprocne~~
Schizocoma salomea

Thalupherovine Braunsberg

Free wine

Thomas, J.

Ch. Lathrop

At Twanaru

Widzenie perysteryczne (obro-
dowe. Sybyz sportreghawu ruchow, uakt-
pnie ~~bar~~ Kytaltow, u Koric barw. Peryst-
mityz.

Shepoto ve bany wozole (daltonizm)
Tablice: Stillings.

Vonice pístova.