Optika, skupina A

1. Čo to znamená, keď sa svetlo láme.
2. Charakterizujte lom ku kolmici.
3. Čo sú to šošovky?
4. Ako prejde lúč spojkou, ktorý je rovnobežný s optickou osou? Danú situáciu zakreslíte.
5. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa v strede krivosti (bod C) spojky. Danú situáciu zakreslíte.
6. Ako prejde rozptylkou lúč, ktorý je rovnobežný s optickou osou rozptylky? Danú situáciu zakreslíte.
7. Charakterizujte krátkozrakosť.
8. Vymenujte aspoň 4 časti oka.
9. Charakterizujte ďalekohľad.
10. Za čo sú zodpovedné čapíky?

Optika, skupina B

1. Charakterizujte lom od kolmice.
2. Ako označujeme index lomu a ako ho vypočítame?
3. Aké šošovky poznáme? Zakreslíte.
4. Ako prejde spojkou lúč, ktorý smeruje do ohniska spojky? Danú situáciu zakreslíte.
5. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa pred v stredom krivosti (bod C) spojky. Danú situáciu zakreslíte.
6. Vymenujte aspoň štyri časti oka.
7. Charakterizujte ďalekozrakosť.
8. Ako prejde rozptylkou lúč, ktorý smeruje do ohniska rozptylky? Danú situáciu zakreslíte.
9. Charakterizujte mikroskop.
10. Za čo sú zodpovedné tyčinky?

Optika, skupina A

1. Čo to znamená, keď sa svetlo láme.
2. Charakterizujte lom ku kolmici.
3. Čo sú to šošovky?
4. Ako prejde lúč spojkou, ktorý je rovnobežný s optickou osou? Danú situáciu zakreslíte.
5. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa v strede krivosti (bod C) spojky. Danú situáciu zakreslíte.
6. Ako prejde rozptylkou lúč, ktorý je rovnobežný s optickou osou rozptylky? Danú situáciu zakreslíte.
7. Charakterizujte krátkozrakosť.
8. Vymenujte aspoň 4 časti oka.
9. Charakterizujte ďalekohľad.
10. Za čo sú zodpovedné čapíky?

Optika, skupina B

1. Charakterizujte lom od kolmice.
2. Ako označujeme index lomu a ako ho vypočítame?
3. Aké šošovky poznáme? Zakreslíte.
4. Ako prejde spojkou lúč, ktorý smeruje do ohniska spojky? Danú situáciu zakreslíte.
5. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa pred v stredom krivosti (bod C) spojky. Danú situáciu zakreslíte.
6. Vymenujte aspoň štyri časti oka.
7. Charakterizujte ďalekozrakosť.
8. Ako prejde rozptylkou lúč, ktorý smeruje do ohniska rozptylky? Danú situáciu zakreslíte.
9. Charakterizujte mikroskop.
10. Za čo sú zodpovedné tyčinky?

Optika, skupina A

1. Ako vzniká dúha?
2. Charakterizujte primárne skladanie farieb.
3. Čo to znamená, keď sa svetlo láme.
4. Charakterizujte lom ku kolmici.
5. Aké zrkadlá poznáme?
6. Ako sa odrazí lúč od dutého zrkadla idúci rovnobežne s optickou osou. Odraz lúča aj zakreslíte.
7. Čo sú to šošovky?
8. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa v strede krivosti (bod C) spojky.
9. Aké vlastnosti má obraz vzniknutý v oku?
10. Charakterizujte krátkozrakosť.
11. Vymenujte aspoň 4 časti oka.
12. Charakterizujte slepú škvrnu.
13. Za čo sú zodpovedné čapíky?

Optika, skupina B

1. Vymenujte farby dúhy, podľa poradia.
2. Charakterizujte sekundárne skladanie farieb.
3. Definujte zákon odrazu.
4. Charakterizujte lom od kolmice.
5. Aké vlastnosti má obraz vzniknutý rovinným zrkadlom?
6. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa v strede krivosti (bod C) dutého zrkadla.
7. Aké šošovky poznáme?
8. Ako prejde spojkou lúč, ktorý smeruje do ohniska spojky? Zakreslíte.
9. Vymenujte aspoň tri poruchy oka.
10. Charakterizujte ďalekozrakosť.
11. Vymenujte aspoň 4 časti oka.
12. Charakterizujte žltú škvrnu.
13. Za čo sú zodpovedné tyčinky?

Optika, skupina A

1. Ako vzniká dúha?
2. Charakterizujte primárne skladanie farieb.
3. Čo to znamená, keď sa svetlo láme.
4. Charakterizujte lom ku kolmici.
5. Aké zrkadlá poznáme?
6. Ako sa odrazí lúč od dutého zrkadla idúci rovnobežne s optickou osou. Odraz lúča aj zakreslíte.
7. Čo sú to šošovky?
8. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa v strede krivosti (bod C) spojky.
9. Aké vlastnosti má obraz vzniknutý v oku?
10. Charakterizujte krátkozrakosť.
11. Vymenujte aspoň 4 časti oka.
12. Charakterizujte slepú škvrnu.
13. Za čo sú zodpovedné čapíky?

Optika, skupina B

1. Vymenujte farby dúhy, podľa poradia.
2. Charakterizujte sekundárne skladanie farieb.
3. Definujte zákon odrazu.
4. Charakterizujte lom od kolmice.
5. Aké vlastnosti má obraz vzniknutý rovinným zrkadlom?
6. Aké vlastnosti má obraz predmetu nachádzajúci sa v strede krivosti (bod C) dutého zrkadla.
7. Aké šošovky poznáme?
8. Ako prejde spojkou lúč, ktorý smeruje do ohniska spojky? Zakreslíte.
9. Vymenujte aspoň tri poruchy oka.
10. Charakterizujte ďalekozrakosť.
11. Vymenujte aspoň 4 časti oka.
12. Charakterizujte žltú škvrnu.
13. Za čo sú zodpovedné tyčinky?