Человек переводит взгляд со страницы книги на облака за окном. Как при этом меняются фокусное расстояние и оптическая сила хрусталика глаза человека?
Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями.
Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Фокусное расстояние	Оптическая сила

Человек переводит взгляд с самолёта, летящего высоко в небе, на стрелки часов на руке. Как при этом меняются фокусное расстояние и оптическая сила хрусталика глаза человека?

Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Фокусное расстояние	Оптическая сила

Человек переводит взгляд со страницы книги на облака за окном. Как при этом меняются фокусное расстояние и оптическая сила хрусталика глаза человека?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Фокусное расстояние хрусталика	Оптическая сила хрусталика

Человек переводит взгляд с заходящего на горизонте Солнца на собаку, сидящую у его ног. Как при этом меняются фокусное расстояние
и оптическая сила хрусталика глаза человека?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Фокусное расстояние хрусталика	Оптическая сила хрусталика

Человек переводит взгляд с самолёта, летящего высоко в небе, на стрелки часов на руке. Как при этом меняются фокусное расстояние и оптическая сила хрусталика глаза человека?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Фокусное расстояние хрусталика	Оптическая сила хрусталика

Человек переводит взгляд с экрана мобильного телефона на птицу, летящую высоко в небе. Как при этом меняются фокусное расстояние и оптическая сила хрусталика глаза человека?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличивается

2) уменьшается

3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Фокусное расстояние хрусталика	Оптическая сила хрусталика

На сетчатке глаза изображение предмета

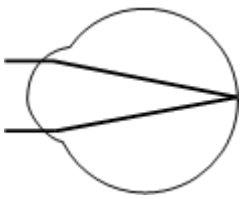
1) действительное уменьшенное перевёрнутое

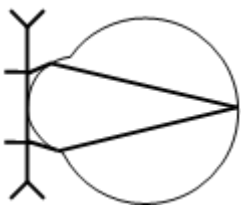
2) мнимое уменьшенное прямое

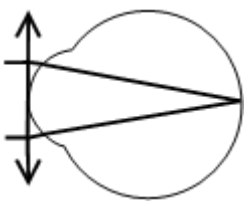
3) мнимое увеличенное перевёрнутое

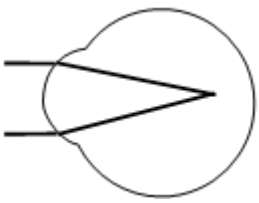
4) действительное увеличенное прямое

Какая из представленных на рисунке схем хода параллельного пучка лучей соответствует случаю дальнозоркого глаза?

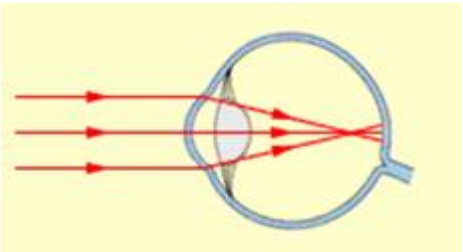
1) 

2) 

3) 

4) 

На рисунке приведена схема хода лучей внутри глаза. Какому дефекту зрения (дальнозоркости или близорукости) соответствует приведенный ход лучей, и какие линзы нужны для очков в этом случае?



1)

близорукости, для очков требуется собирающая линза

2) близорукости, для очков требуется рассеивающая линза

3) дальнозоркости, для очков требуется собирающая линза

4) дальнозоркости, для очков требуется рассеивающая линза

Изображение предметов на сетчатке глаза является

1) мнимым прямым

2) мнимым перевернутым

3) действительным прямым

4) действительным перевернутым

Аккомодация глаза человека (способность глаза приспособляться к различным расстояниям при рассматривании предметов) осуществляется за счёт изменения

1) размера зрачка

2) свойств сетчатки

3) глубины глазного дна

4) кривизны хрусталика

Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.
К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**
А) оптический микроскоп	**1)** отражение света
Б) зеркальный телескоп	**2)** преломление света
	3) поглощение света
	4) разложение света в спектр

Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию
из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**
А) зеркальный перископ	**1)** тепловое действие электрического тока
Б) электрическая плита	**2)** магнитное действие электрического тока
	3) отражение света
	4) преломление света

Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию
из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**
А) зеркальный перископ	**1)** отражение света
Б) оптический микроскоп	**2)** преломление света
	3) поглощение света
	4) разложение света в спектр

Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию
из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**
А) проекционный аппарат	**1)** тепловое действие электрического тока
Б) лампа накаливания	**2)** магнитное действие электрического тока
	3) отражение света
	4) преломление света

Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию
из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**
А) зеркальный телескоп	**1)** отражение света
Б) лупа	**2)** преломление света
	3) поглощение света
	4) разложение света в спектр

Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе их работы.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию
из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**

А) проекционный аппарат

Б) электрическая плита

1) тепловое действие электрического тока

2) магнитное действие электрического тока

3) отражение света

4) преломление света