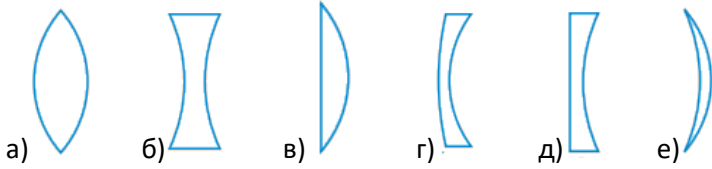


Самостійна до § 14. Лінзи. Оптична сила лінзи.

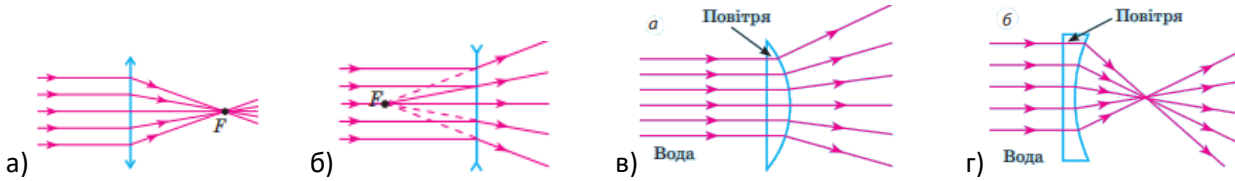
1. Напишіть назву кожної лінзи за формою.

(1 бал)



2. Напишіть назву кожної лінзи в залежності від заломлення в ній і пучка світлових променів.

(1 бал)



3. Як називають пряму, яка проходить через центри сферичних поверхонь, що обмежують лінзу?

(1 бал)

4. Як називають точку на головній оптичній осі лінзи, яку промінь світла проходить не заломлюючись?

(1 бал)

5. Позначте на малюнку точку на головній оптичній осі лінзи, яку промінь світла проходить не заломлюючись.

(0,5 балів)



6. Позначте пряму, яка проходить через центри сферичних поверхонь, що обмежують лінзу на малюнку.

(0,5 балів)



7. Що називають дійсним головним фокусом лінзи?

(1 бал)

8. Що називають уявним головним фокусом лінзи?

(1 бал)

9. Як називають відстань від оптичного центра лінзи до головного фокуса?

(1 бал)

10. Яким символом позначають оптичну силу лінзи?

(0,5 балів)

11. Яка одиниця вимірювання оптичної сили лінзи?

(0,5 балів)

12. За якою формулою обчислюють оптичну силу лінзи?

(1 бал)

13. Що називають лінзою?

(0,5 балів)

14. Яка одиниця вимірювання фокусної відстані лінзи?

(0,5 балів)