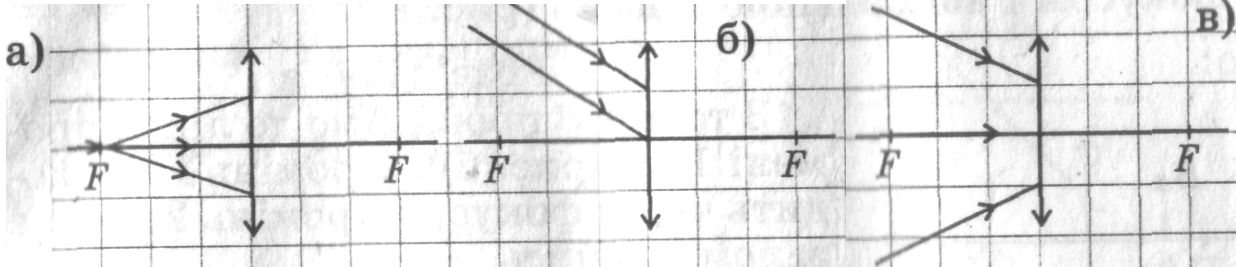
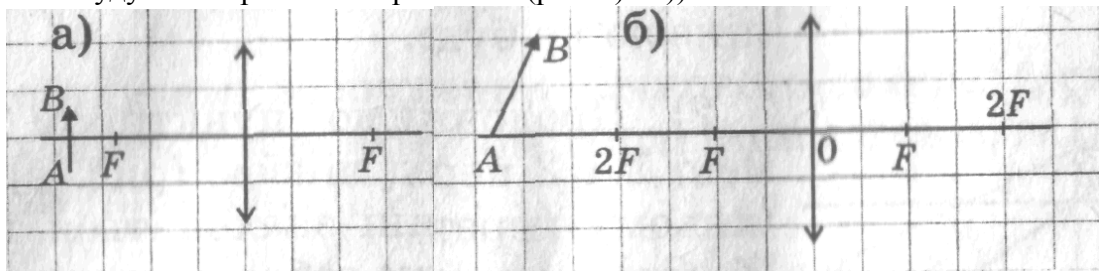


Тренувальні вправи

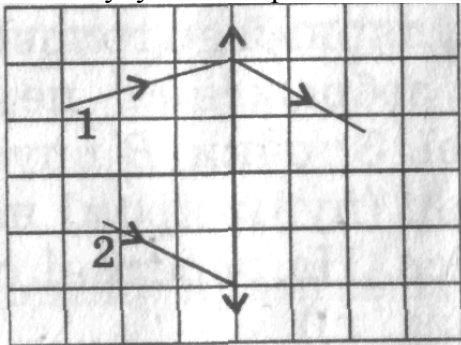
1. Як проходить паралельний світловий пучок через двопуклу лінзу?
2. Як на дотик відрізнити скляну збиральну лінзу від розсіювальної?
3. Чи можна розмістити дві двопуклі лінзи так, щоб паралельні промені, пройшовши крізь першу лінзу, з другої лінзи вийшла також паралельними?
4. Побудуйте хід променів (а), б), в):



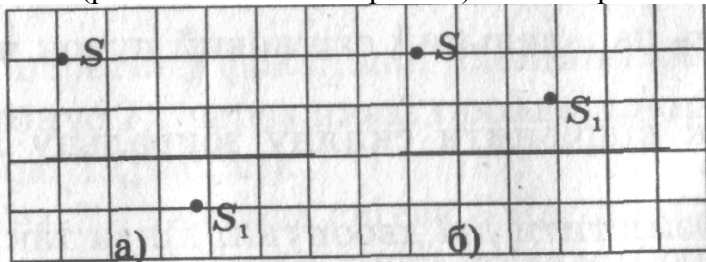
5. Побудуйте зображення стрілки AB (рис. а) і б):



- 6.* Побудуйте хід променя 2 після виходу з тонкої лінзи, якщо відомий хід променя 1:



7. На рисунках а) і б) показано головну оптичну вісь тонкої лінзи, світну точку S та її зображення S₁. Знайти побудовою положення оптичного центра лінзи та її фокусів. Визначити тип лінзи (розсіювальна чи збиральна) і тип зображення (уявне чи дійсне).



8. Побудувати зображення в збиральній лінзі предмета, який знаходиться на подвійній фокусній відстані від збиральної лінзи.

