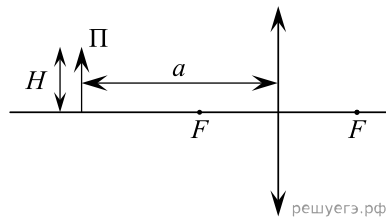


Школьник экспериментально изучает получение изображений при помощи тонкой собирающей линзы. Для этого он располагает тонкий предмет Π перпендикулярно главной оптической оси линзы на расстоянии a от линзы с фокусным расстоянием F .



Школьник проводит пять опытов, используя для этого предметы с разной высотой H и разные линзы, а также изменяя расстояние a . Какие два опыта позволят школьнику исследовать зависимость размера изображения предмета от расстояния a ? Запишите в ответе номера выбранных опытов.

№ опыта	Высота предмета H , см	Фокусное расстояние линзы F , см	Расстояние от предмета до линзы a , см
1	6	10	12
2	4	10	12
3	10	8	17
4	4	8	15
5	4	10	17