

В распоряжении экспериментатора имеются две дифракционные решетки — с периодом 0,4 мкм и с периодом 1,5 мкм. При помощи какой из этих решеток можно наблюдать дифракцию при нормальном падении света с длиной волны 500 нм?

- 1) только с помощью первой
- 2) только с помощью второй
- 3) с помощью первой и второй
- 4) с обеими решетками наблюдать дифракцию невозможно