

Задания

Задания Д В24 № 7337

Мэри необходимо сделать рисунки разных по форме клеток. Какой микроскоп ей лучше выбрать для такого исследования?

1)	линза окуляра $\times 7$, а линза объектива $\times 40$
2)	линза окуляра $\times 20$, а линза объектива $\times 20$
3)	линза окуляра $\times 15$, а линза объектива $\times 40$
4)	линза окуляра $\times 5$, а линза объектива $\times 80$

Пояснение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Мэри необходимо сделать рисунки разных по форме клеток. Какой микроскоп ей лучше выбрать для такого исследования?

- 1) линза окуляра $\times 7$, а линза объектива $\times 40$
- 2) линза окуляра $\times 20$, а линза объектива $\times 20$
- 3) линза окуляра $\times 5$, а линза объектива $\times 80$
- 4) линза окуляра $\times 15$, а линза объектива $\times 40$

Найдем увеличение каждого микроскопа:

- 1) $7 \times 40 = 280$;
- 2) $20 \times 20 = 400$;
- 3) $5 \times 80 = 400$;
- 4) $15 \times 40 = 600$.

Чтобы сравнить форму клеток нужен микроскоп с меньшим увеличением, т. е. 280.

Правильный ответ указан под номером 1.

[Прототип задания](#)