

При освещении дифракционной решетки монохроматическим светом на экране, установленном за ней, возникает дифракционная картина, состоящая из темных и светлых вертикальных полос. В первом опыте расстояние между светлыми полосами оказалось больше, чем во втором, а во втором больше, чем в третьем. В каком из ответов правильно указана последовательность цветов монохроматического света, которым освещалась решетка?

- 1) 1 — красный, 2 — зеленый, 3 — синий
- 2) 1 — красный, 2 — синий, 3 — зеленый
- 3) 1 — зеленый, 2 — синий, 3 — красный
- 4) 1 — синий, 2 — зеленый, 3 — красный