Как изменяются частота и длина волны света при переходе из воды с показателем преломления 1,33 в вакуум? Выберите верное утверждение

1) длина волны уменьшается в 1,33 раза, частота увеличивается в 1,33 раза
2) длина волны увеличивается в 1,33 раза, частота уменьшается в 1,33 раза
3) длина волны уменьшается в 1,33 раза, частота не изменяется
4) длина волны увеличивается в 1,33 раза, частота не изменяется