Расстояние между соседними гребнями морских волн l = 8,0 м. На поверхности воды качается лодка, поднимаясь вверх и опускаясь вниз. Если модуль скорости распространения волн u = 4,0 м/с, то частота ν колебаний лодки равна:

1) 4,0 Гц 2) 2,0 Гц 3) 1,5 Гц 4) 1,0 Гц 5) 0,5 Гц