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  $\,$   $\nu$  колебаний лодки равна:

1) 4,0 Гц

2) 2,0 Гц

3) 1,5 Гц

4) 1,0 Гц

5) 0,5 Гц