

Вдоль резинового шнура распространяется волна со скоростью, модуль которой  $V = 3,0$  м/с. Если частота колебаний частиц шнура  $\nu = 2,0$  Гц, то разность фаз  $\Delta\phi$  колебаний частиц, для которых положения равновесия находятся на расстоянии  $l = 75$  см, равна:

- 1)  $\pi/2$  рад    2)  $\pi$  рад    3)  $3\pi/2$  рад    4)  $2\pi$  рад    5)  $4\pi$  рад