

Вдоль резинового шнура распространяется волна со скоростью, модуль которой  $V = 1,0$  м/с. Если период колебаний частиц шнура  $T = 0,90$  с, то разность фаз  $\Delta\varphi$  колебаний частиц, для которых положения равновесия находятся на расстоянии  $l = 1,8$  м, равна:

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