

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) π рад 3) $3\pi/2$ рад 4) 2π рад 5) 4π рад