Найдите разность фаз колебаний двух точек, отстоящих от источника колебаний вдоль оси *х* на расстояниях 10 м и 16 м. Период колебаний 0.04 с, а скорость распространения 300 м/с. Постройте график волнового движения.

Какова разность фаз колебаний двух точек, находящихся на расстоянии соответственно 10 и 16 м от источника. Период колебаний 0,04 с. скорость распространения колебаний 300 м/с.

|  |  |
| --- | --- |
| l1 *=* 10 м  l2 *=* 16 м  T = 0,04 с  *v* = 300 м/с | Расстояние между точками    Время, за которое волна доходит от первой точки до второй:    Разность фаз колебаний двух точек |
| Δφ ― ? |

Ответ: Δφ = π рад.