

Уравнение незатухающих колебаний источника имеет вид:
 $x = 10^{-6} \sin 10^2 t$ м. Длина волны 15 м. Написать уравнение плоской волны. Определить: смещение точки среды, находящейся на расстоянии 20 м от источника в момент времени 0,01 с; разность фаз колебаний точек, расположенных на расстоянии 15 м и 20 м от источника.