Волна распространяясь в направлении оси 0*х*, и к моменту времени *t*1 = 625 *мкс* прошла расстояние *x*1 = 20 *см*, при этом смещение точек от положения равновесия *y* в зависимости от их координаты *x* (*x* < *x*1) описывается уравнением

$y\left(x, t\_{1}\right)=A \sin(\left(\frac{2πx}{λ}\right))$ ,

Где *А* = 2,5 *мм*; $λ=16$ *см*. Изобразить графики колебаний точек *M*(*x*M = 4 *см*) и *N*(*x*N = 8 *см*) на интервале времени от 0 до 1,2 *мс*.

Ответ: