Уравнение колебаний источника задано в виде *y= 5⋅sin20t* см. Написать уравнение плоской волны, если ско­рость распространения 30 м/с. Определить скорость точки, на­ходящейся на расстоянии 10 м от источника в момент вре­мени *t =* 2с после начала колебаний источника.

Сделать рисунок.