Точка участвует во взаимно-перпендикулярных колебаниях:

## Х = 10 ⋅ cos (10 πt) см

Y = 5 ⋅ sin (20 πt) см.

Найти:

7) максимальное удаление точки от начала координат (в см);

1. в какой момент времени точка будет впервые двигаться по направлению, противоположному оси Х?

9) Чему равен модуль скорости в этот момент?