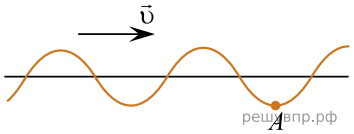На рисунке изображена поперечная волна, бегущая по верёвочному шнуру. Скорость волны $\vec{v}$ в некоторый момент времени направлена так, как показано на рисунке. В каком направлении движется частица A?