

11-5. В кювету, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда, налита вода. К одной из боковых стенок кюветы прикреплен пьезоэлектрический источник ультразвука, совершающий гармонические колебания с частотой $\nu = 4,5 \text{ МГц}$. Через кювету пропускают узкий пучок света с длиной волны $\lambda = 0,66 \text{ мкм}$. При этом на экране, расположенном за кюветой на расстоянии $l = 9,0 \text{ м}$, образуется три световых пятна, расстояние между которыми $a = 3,6 \text{ см}$. Определите скорость звука в воде.

