

Звуковой сигнал, посланный эхолокатором в момент времени $t_1 = 0$ с, отразился от препятствия, возвратился обратно в момент времени $t_2 = 2,66$ с. Если модуль скорости распространения звука в воздухе $v = 340$ м/с, то расстояние L от локатора до препятствия равно:

- 1) 100 м
- 2) 224 м
- 3) 452 м
- 4) 581 м
- 5) 649 м