

Звуковой сигнал, посланный эхолотом в момент времени $t_1=0$ с, отразился от препятствия, возвратился обратно в момент времени $t_2 = 3,42$ 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) 475 м 4) 581 м 5) 649 м