

Звуковой сигнал, посланный эхолокатором 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