

Вариант № 452

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