20232133L3

例3　为了测出海底的深度，现用波长为3.4 cm的超声波向海底定向发射，经过0.8 s，探测仪器收到发射出去的超声波返回的信号，超声波在海水中的波长为15.3 cm，超声波在空气中的波速为340 m/s，则海底深度为多少？