20232135K9

(2023·上海市华东师范大学附属东昌中学高二期中)如图所示，静止的雷达测速仪a发射频率为*f*0的超声波，该超声波被迎面驶来的汽车b反射后，又被a接收到。则(　　)

A．测速仪a的发射波与汽车b的反射波相遇会发生干涉

B．汽车b接收到的超声波频率大于*f*0

C．测速仪a接收到汽车b的反射波频率小于*f*0

D．反射波在空气中的传播速度与b运动速度有关