A20232134L1

答案　BD

解析　根据波长和波速的关系式*v*＝，则*t*＝时，两列波各自向前传播的距离为*x*＝*vt*＝，故两列波的最前端还未相遇，故A错误；

*t*＝时，两列波各自向前传播的距离为*x*＝*vt*＝

故两列波的最前端刚好相遇，故B正确；

*t*＝时，两列波各自向前传播的距离为*x*＝*vt*＝，根据波的叠加原理可知，在两列波之间～的区域为两列波叠加区域，振动加强，处为波谷与波谷相遇，则质点的位移大小为2*A*(*A*为单列波的振幅)，故C错误；

*t*＝*T*时，两列波各自向前传播的距离为*x*＝*vt*＝*λ*，两列波的波峰与波谷叠加，位移为零，故D正确。