A20232134L4

答案　C

解析　两列同时起振、起振方向相同、频率相同的简谐波叠加时，若某点到两波源的路程差是波长的整数倍，则该点振动加强，若某点到两波源的路程差是半波长的奇数倍，则该点振动减弱。已知*S*1*a*＝*ab*＝*bc*＝*cS*2＝(*λ*为波长)，则两波源到*b*点的路程相同，该点是振动加强点，两波源到*a*点、*c*点的路程差都为一个波长，因此这两点都是振动加强点，故*a*、*b*、*c*三点都是振动加强点，故C正确。