20232134L4

例4　如图所示，*S*1和*S*2是同一均匀介质中同时起振、起振方向相同、频率相同的两个波源，它们发出的简谐波相向传播。在介质中*S*1和*S*2平衡位置的连线上有*a*、*b*、*c*三点，已知*S*1*a*＝*ab*＝*bc*＝*cS*2＝(*λ*为波长)。下列说法正确的是(　　)

A．*b*点为振动加强点，*a*、*c*两点为振动减弱点

B．*b*点为振动减弱点，*a*、*c*两点为振动加强点

C．*a*、*b*、*c*三点都是振动加强点

D．*a*、*b*、*c*三点都是振动减弱点