A20232134L5

答案　(1)相反　(2)0　减弱　1　加强　2　减弱

解析　(2)*S*1*A*＝*S*2*A*，Δ*r*1＝0，因为两波源振动方向相反，故*A*点为减弱点；波长*λ*＝*vT*＝2 m，Δ*r*2＝*S*1*B*－*S*2*B*＝1 m＝，故*B*点为加强点；

*S*1*C*＝10 m，*S*2*C*＝8 m，Δ*r*3＝*S*1*C*－*S*2*C*＝2 m＝*λ*，故*C*点为减弱点。

课时对点练



1～7题每题7分，共49分

考点一　波的叠加