A20232132K10

答案　AD

解析　由公式，可知波长为*λ*＝＝ m＝0.8 m

因为*SP*＝16.2 m＝20*λ*，*SQ*＝17.6 m＝22*λ*，当*S*通过平衡位置向上振动时，根据周期性特点，可知*P*质点比振源迟*T*，此时处于波谷；*Q*质点振动与振源同步，此时处于平衡位置且速度方向向上，故A、D正确。