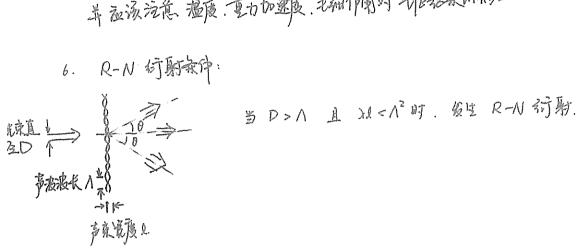


1.。极值法测定声速腐理: 刚性平面(接收端)声压随声派到刚品性平面 距离是丽美系为 1p(1) = 1sink(1), 由此可知, 中随月周期变化, 《每改变 Y2. [p(l)]=|p(l±½)| 声压盈茅厚. 的缺地、中声压的个最大值的 间隔也为为,由于(p(e))最大值易于测定,故当我们到过振畅测定意思 时. 会选用最大值点作为特征数据记录.

- ·相位法测定声速展理:由行波、膜型:声源与接收平面、相位相差规, 国中,声源与平面的距离《从李萨如图为直线起、每改变》(从三277), 李萨如图就会重新多为直线一次、由此便可以测量出声波而混长力、 再中公式 2= 对便可计算出宣气中的声速。
- 2, ·在极值法中.信号源输入而信号可以作为参照物用于参考何时振幅. 达到最大值.以防超过最大值回程时受空程差影响造成数据不能确.
 - · 在租伍法中,信号源输入的信号作为参考相位、以其作为参考。展出 接收滞信号相任月其相告时,接收滞相位改变河、李萨如国意图直线 记录数据.
- 可以通过改变信号发生器发出而信号频率来使得换能器将电信号级 化为声信号申时. 懒率在 呆振频率上.
- 避免回程老而方法是、在进行正式实验前. 宏粗略观察一下要测量 数据总前分布情况、然后将接收滞陷至第一个数据点心断,并在实验 过程中只进行单方向地驱动轴程,不进行回转(若不小心错过3数据 点,可将此叔据点,存弃.或科接収端多向回驱动一些,心保证所有权 据点国程差目同).

- 5、测量温度时、应渡取于温球温度计中的 A温度计(来展有砂布的温度计)
 - ·测量温度时,应哪保水槽口中有水.A温度计上水沿有水淌. 读数运读中央测面高度 温度也可通过气压计纸护管上的温度计口读出。
 - ·测量可压时、常将家牙针与水银表面洞整至例的强败(可通过影响分判断). 同时,为使水辗舵有正常形状凸圆,应在假护壳靠近冰银面处弹一下. 溪原水銀高度时、应通过透光(临此不透)判断游旅船的水跟着面临避接触。 并应该汽车温度,重力加速度,到研测对到压缩影响格正。



R-N行射类的于光栅行射. 是当为平面声激酶互作用时, 由于折射率的变化 发生的行射,可以看作选一般的折射.

中 Bragg 行射发生在光与剧作或某他具有它的周期性的物作相互作用对治生的 行射.一般是经过一个三维介质时生产的在某些特色行射展产生的信息增 微观的

声庆贵夏可以认为是光在旗顶中四段稀距离。