

12 月 7 日 星期二交

9.17 9.18 1.19 9.21 9.22

1. 一个两端开口的管子的基础频率为 594 Hz. (a) 这根管子多长? (b) 如果一端封闭, 求新的基础频率的(b) 波长及(c) 频率。

2. 一个充满了甲烷的管子, 在 20.0°C 时, 产生的驻波频率为 1100 Hz, 波节相距 0.200 m 。求甲烷的气体绝热指数 γ 。(甲烷的摩尔质量为 16.0g/mol)。