To Un tub sonor unchis emite tonul fundamental Suretilii En alt (= 340 m/s så se afte lungimea tubului si frecventa tomului frindamental enris de acest trib daca El deschidem. tub desdis tub Endis 2 = 2 = 2 = 2 = 20 = 20 $\frac{\mathcal{L}}{\mathcal{D}_{1}} = \frac{1}{4\ell} = \frac{1}{2} = \frac{1$