

Legyen a keletkező hang hullámhosszúsága a levegőben: λ , az üvegben: λ' ; akkor a $\lambda = 2l'$, mert a csomók félhullámhossznyi távolságban vannak egymástól és $\lambda' = 2l$, mert ha a közepén van a csomó, akkor a közepétől a végéig (legélénkebb rezgésű helyig) negyedhullám képződik. De

$$\lambda = \frac{V}{N},$$

és így

$$N = \frac{V}{2l'};$$

hasonló módon

$$\lambda' = \frac{V}{N},$$

és így

$$V' = N2l = V \frac{l}{l'} = 3007 \frac{\text{m}}{\text{sec}}.$$

(Fodor Henrik, Beregszász.)