

Az első felhangnál két csomó van és a síp hossza ( $l$ ) egyenlő a hullámhosszal ( $\lambda$ )

$$l = \lambda = \frac{V}{N_1}.$$

Az alaphangnál egy csomó van és a síp hossza egyenlő a fél hullámhosszal

$$l = \frac{\lambda'}{2} = \frac{V'}{2N_0},$$

tehát

$$\frac{V}{N_1} = \frac{V'}{2N_0};$$

ebből

$$N_0' = \frac{V'}{V} \cdot \frac{N_1}{2} = 904.$$

*(Kürth Richard, Nyitra.)*

*A feladatot megoldották:* Ehrenstein P., Erdélyi I., Esztó P., Fekete M., Fodor H., Freund E., Heimlich P., Jánosy Gy., Szilas O., Sztrokay K.