



$$= W_2$$

00

Враховуючи, що  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.

$$\text{Якщо } F_2 > F_1, \text{ то } Q^2 / (2F_2^2) < Q^2 / (2F_1^2) = 0, \text{ що означає, що}$$

$$Q^2 / (2f^2) = E_0 - E_1.$$

Враховуючи, що  $E_0 > E_1$ , то  $Q^2 / (2f^2) > 0$ , що означає, що  $Q^2 / (2f^2) > 0$ .

$$\text{Враховуючи, що } I-1; 2^2-2^2; 3-2; 3-3 \text{ означає, що } I-1; 2^2-2^2; 3-2; 3-3 \text{ означає, що } I-1; 2^2-2^2; 3-2; 3-3 \text{ означає, що}$$

$$p_1 / f = p_2 f - (1 - \eta L / d) Q^2 / (2f^2) \text{ м.}$$

де  $\eta$  - коефіцієнт поривчастості.

$L$  - довжина труби.

$d$  - діаметр труби.

$p_1$  - тиск на вході.

$p_2$  - тиск на виході.

Враховуючи, що  $p_2 > p_1$ , то  $p_2 - p_1 > 0$ , що означає, що  $p_2 - p_1 > 0$ .

$$\text{Враховуючи, що } L; d; f \text{ означає, що } L; d; f \text{ означає, що } L; d; f \text{ означає, що}$$

**2N**  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
1.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
2.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
3.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
4.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
5.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
6.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
7.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
8.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
9.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.  
10.  $Q^2 / 2f^2$  є величиною, що зростає з частотою  $f$  (згідно з формулою (2)), то можна зробити висновок, що при збільшенні частоти  $f$  величина  $Q^2 / 2f^2$  зростає.

E-mail: [info@patriot-nrg.com](mailto:info@patriot-nrg.com)

А.А.Булавін інженер , О.Б. Лещинський інженер.

**URL джерела:** <https://www.patriot-nrg.com/uk/content/energiyi-vyhrovogo-ruhu-ridyny-i-mozhlyvosti-yiyi-praktychnogo-vykorystannya>