

Норія стрічкова ковшова, яка складається з головки з ведучим шківом, башмака з веденим шківом, нескінченної стрічки з ковшами і секції труб, яка відрізняється тим, що верхня частина головки норії праворуч обмежена висотою H , а зверху - параболою, яка перетинає горизонтальну і вертикальну вісі ведучого шківа норії відповідно в точках e , d , координати яких визначаються зі співвідношення:

$$H = \frac{V_a^2}{2g}, \quad X_{\max} = \frac{r_a \sqrt{r_a^2 + h^2}}{h}, \quad y_{\max} = \frac{r_a^2}{2 \cdot h} + \frac{h}{2},$$

де V_a - швидкість зовнішньої кромки ковша, м/с;

g - прискорення сили тяжіння, м/с²;

r_a - радіус обертання зовнішньої кромки ковша, м;

h - висота полюсної відстані, м.