

:1.

Q

- 1300 3 2.

r 3 - 600 3.

- 2, 7, 12, 14, 19, 24.

(1)

r 1

$r_1 = 175 \cdot \sqrt[3]{Q - K_1} = 175 \cdot \sqrt[3]{1300 - 0,7} = 170$

(=0,6...0,8)

: D 1 = const = 1700

: r 2 = 1,7 r 1 = 1,7 170 = 289 D 2 = 1300 (r 1 / r 3) 3

+50 = 1300 (170/600) 3 + 50 = 53 D 3

(), (), ()

()

()

$\bar{R} = 0,24 \cdot \frac{r_3}{r_1} = 0,24 \cdot \frac{600}{170} = 0,85$

$\bar{R} \leq 2$:

$\Delta P_{\#3} = \frac{7 \cdot 98}{3 \cdot (\sqrt{1 + 29,8 \cdot \bar{R}^3} - 1)} = \frac{7 \cdot 98}{3 \cdot (\sqrt{1 + 29,8 \cdot (0,85)^3} - 1)} = 67 \text{ кПа}$

D

.. D = 50...100

(

).

(2) ® () ;

(7) ® () ;

(12) ® (,) ;

(14) ® () ;

10 (19) ® (,) ;

(24) ® () .

(

),