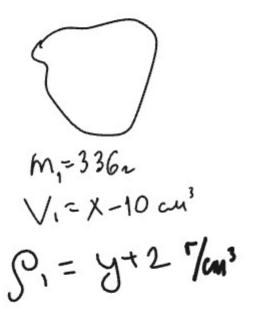
484. Масса куска одного металла равна 336 г, а куска другого — 320 г. Объём куска первого металла на 10 см³ меньше объёма второго, а плотность первого — на 2 г/см³ больше плотности второго. Найдите плотность каждого металла.



$$M_2 = 310i$$

$$V_2 = X cm^3$$

$$P_2 = y \frac{\Gamma}{cm^3}$$

$$= \frac{m}{\sqrt{336}} = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{336}} = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{320}} = \sum_$$

$$\begin{cases} 3 = 6 = (y + 2)(x - 10) \\ 3 = 20 = y \cdot x \\ y = \frac{320}{x} \\ 2) (\frac{320}{x} + z)(x - 10) = 336 \\ (\frac{320 + 2x}{x}) \cdot (x - 10) = 336 \\ \frac{320x - 3200 + 2x^2 - 20x}{x} = 336 \\ \frac{320x - 3200 + 2x^2 - 20x}{x} = 336$$

2x2+300x-3200-336x=0

$$2x^{2} + 300x - 3200 - 336x = 0$$

$$2x^{2} - 36x - 3200 = 0$$

$$X^{2} - 18x - 1600 = 0$$

$$V = 324 - 4 \cdot 1 \cdot (-1600) = 324 + 6400 = 6424$$

$$V = -18 + 82 = 64 = 32$$

 $\times 2^{-\frac{78-82}{2}} = -\frac{100}{2} = -50$ (Heg. 4)

$$y = \frac{320}{32} - 10$$

$$\beta_1 = 10 + 2$$
 $\beta_2 = 10$
 $\beta_1 = 12$
 $\beta_2 = 10$

485. Теплоход прошёл по течению реки 100 км и против течения 64 км за 9 ч. За это время он мог пройти 80 км по течению и 80 км против течения. Найдите собственную скорость теплохода.

