

NI

Стальной шарик удерживается частично погруженным в стакан с водой, находящийся на весах, при этом показания весов равны 100 г.
Затем шарик отпускают, и новые показания весов равны 110 г.
Какая часть объема шарика была погружена в воду первоначально

1) PACCMOT PUM CUETEMY MUPUK-CTOKON

(III) CUNA APXUMEJA BAYT PEKNES, TOZGA: N-(M+m)q+F=011029

2) POCCHOTPUM CUMI, gen crbypuyue na mopur:

$$F = mg - F_A$$
 (2)

3) Toger about (2) & (1):

$$N = mg - Mg - mg + F_A = Mg + P * g V_{\Pi}$$

$$N - Mg = P * g V_{\Pi}$$

4) Banerum, 200:

N-nobre noxazanu becob

Mg-norajanue Sej mapur.

Trozga:

DN = S49Va Vn = Sx & (QUNON ONUMNUOGEN MONCBENNA) 110 ест, по изменению показаний весов ны можем находить погруженный объем Латунная статуэтка весит в воздухе Р1, а в воде Р2. Каков объем воздушной полости внутри статуэтки Плотность латуни известна 1) Подразунивается, гло статуэтка полностью утоппена

1) B bozgyxe:

41 Yurnbas (11: Vnonocru =  $\left(\frac{p_n}{p_*}-L\right)\frac{p_1}{p_ng}-\frac{p_2}{g_*g}=$ 7,5.21,1 11,3 \$5000 10000 =(1,86-1,13)10 = 0,75-10 43 = 10000 = 750 cm Ститика без врощения Jes Robert Pabrobeceur? M.= M.? Beezga Au Tax? Обыгия задат с блоками рассматриваются при зоп. Froku rebecomble (Monica = 0)

HUTG NEBECOMA (Mun = 0) Hero Kepacraxuma (Fynp=0) В системе кет сип трения О Pacchotpun Kylozek Kutu am: По 2-му д-му Некотома: T, - T2 = Dm.a = 0 => 1/2 = 72 Morgo & jagare: Mig-Tiev 1 m, g- T2 = U => M, = m2 TIZTZ

Pacemorpus jagazu, 2 ge le yenobus bunonnensi: The T begge ogunoxoboe Snox nebecon 1) Pacemorpum Snok (m=0): 27=7, 2) Genobus pabnobecus na m. m.:  $\begin{cases} m_1 g = T \\ m_2 g = 2T \end{cases} = > m_2 = 2m_1$ 



