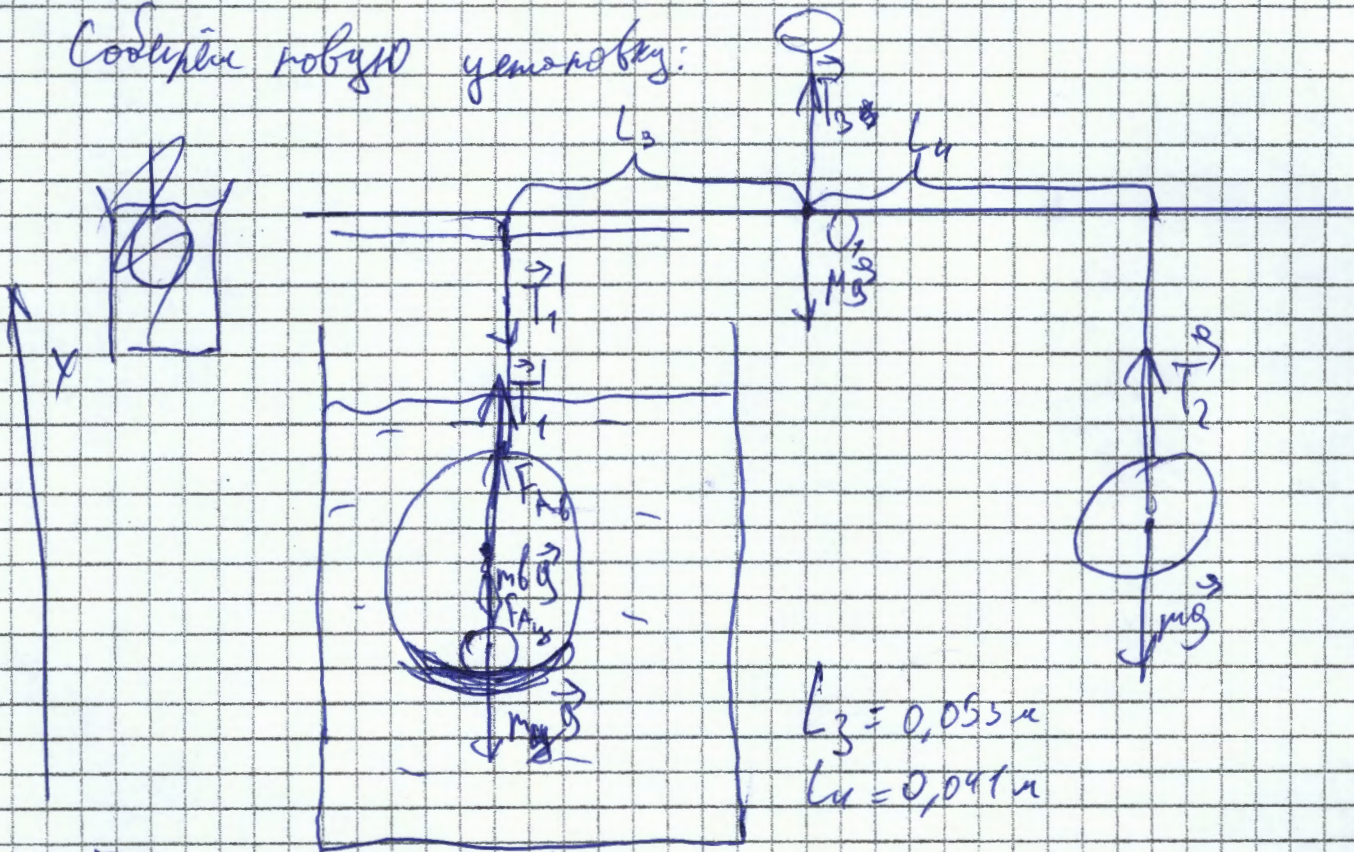


4)

Составить новую систему:



Т.к. система сферическая

$$x_1 \quad T_1 = (m_b + m_g)g - F_{Ag} - F_{AB} = m_b g + m_g g - (V_y + V_b)g - g$$

$$x_2 \quad T_2 = m g$$

Уравн. мом. вокруг Т. О.:

$$L_3 \cdot T_1 = L_4 \cdot T_2$$

$$\frac{L_4}{L_3} = \frac{T_1}{T_2} = \frac{(m_b + m_g)g - (V_y + V_b)g - g}{m g} = \frac{m_b g + m_g g - V_y g - V_b g - g}{m g} = \frac{m_b + m_g - V_y - V_b - 1}{m}$$

$$V_y + V_b = \frac{m g (m_b + m_g) - m g - 1}{m g} = m_b + m_g - m \cdot \frac{L_4}{L_3}$$

$$V_y + V_b = 0,1042 \cdot 9,81 - 0,05 \cdot \frac{0,041}{0,055} = 0,0000 \quad m^3 = 0,0532 \text{ м}^3$$

ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»
625000, г. Тюмень,
ул. Северская, 56

Уч. Все старту сбалансированно:

$$m_B + m_Y = 0,104 \quad (1)$$

$$L_B = \frac{m_Y - V_Y \cdot 1000}{0,05} \quad (2)$$

$$V_Y \geq 0$$

$$m_B + \frac{m_Y}{1000} = 0,00006532 \quad (3)$$

$$m_B, m_Y > 0$$

объем продаж
генерал
глубина гетра
интервал времени

Итого: борозна аз (1) m_B, m_Y

$$m_B = 0,104 - m_Y \quad (4)$$

подставляем в (3)

$$V_Y + \frac{0,104 - m_Y}{1000} = 0,00006532 \cdot 1000$$

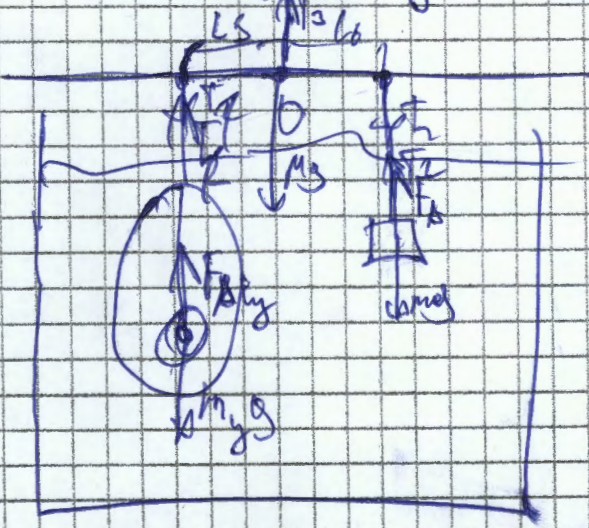
$$1000 V_Y + 0,104 - m_Y = 0,06532$$

$$V_Y = \frac{m_Y + 0,06532 - 0,104}{1000} = \frac{m_Y - 0,03868}{1000}$$

Итого: борозна в (2)

подставляем в (2) получим \Rightarrow увеличат или не увеличат
 $0,4736 = 0,4736$ \Rightarrow размер \Rightarrow поправки нет

Сбалансированно генерал:



$$L_S = 0,007$$

$$L_b = 0,006$$

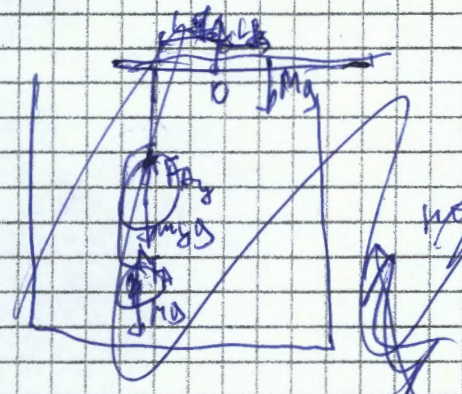
Отв. это либо $\times \times$

Наб. мон. курс. 0:

$$\frac{L_S}{L_b} = \frac{m_B - V_Y \cdot 1000}{m_Y - V_Y \cdot 1000} \quad (5)$$

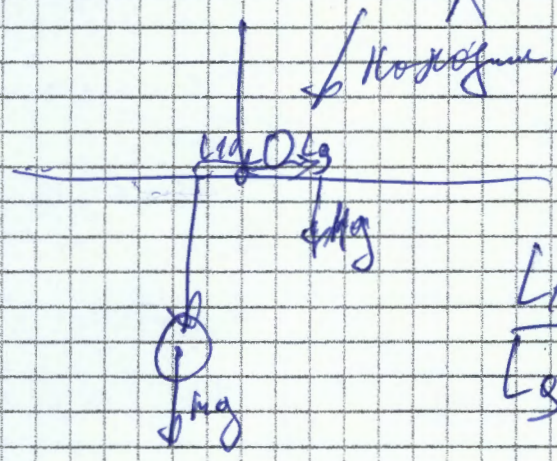
ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»
625000, г. Тюмень,
ул. Советская, 56

Салтановская,



по условию

$$\frac{L_2}{L_3} = \frac{m_3}{m_2 - F_A + F_{A_2} - m_2 g} = \frac{m_3}{m - \sqrt{g} + \sqrt{g} \cdot g - m_2 g} \quad (6)$$



по условию M комп. ном. сист. D:

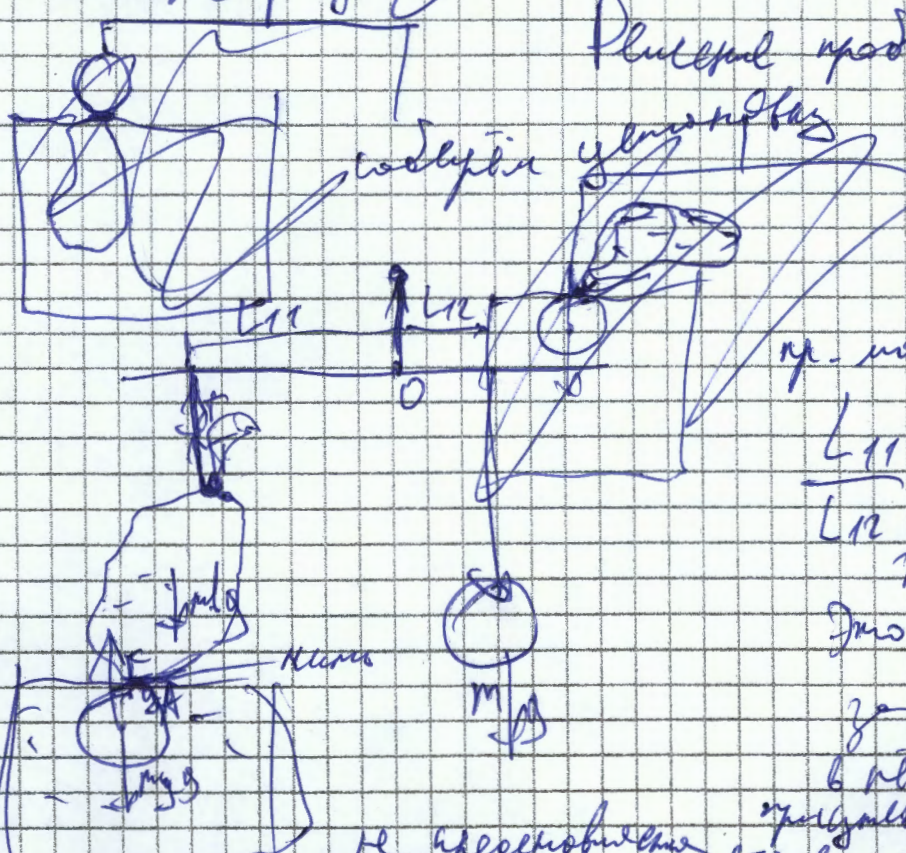
$$\frac{L_{10}}{L_9} = \frac{M}{m} \quad (7)$$

$$\frac{L_{10} = 0,015}{L_9 = 0,063} = \frac{M}{0,05}$$

$$M = 0,05 \cdot 0,015 = 0,00075 \text{ кг}$$

~~возможна система:~~
~~возможна система:~~
~~Средняя система~~

Плечо системы с промежуточными плечами:



р. ном. сист. D:

$$\frac{L_{11}}{L_{12}} = \frac{m_3}{(m_2 \sqrt{g} - \sqrt{g} \cdot g)} \quad (8)$$

Это система с промежуточными плечами. Задача решена с помощью метода рычагов. В ней все 3 плеча имеют одинаковую длину. Но в этом случае система не является системой с промежуточными плечами. По этому случаю система не является системой с промежуточными плечами.

«Нагревание фольги»

Содержит следующую информацию U_0 на первой фольге и U_0' на второй фольге:

$U_0 = 1623$ мВ

$U_0' = 1594$ мВ

Кристалл	1	2	3	4	5	6	7
балл	1	3	0	4	0	0	0

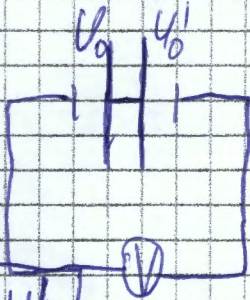
85

Не доделан

ураган

Будет
после завершения

2) Содержит следующую схему:



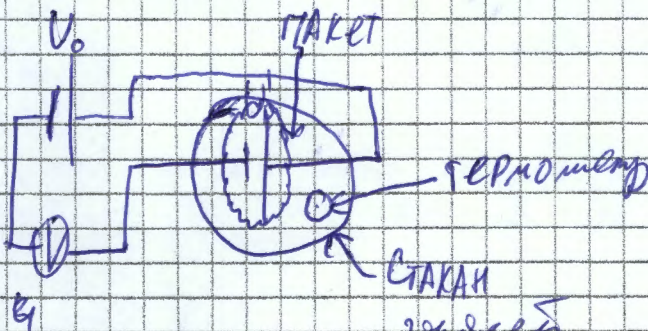
Замерили:

$U_0 = U_0 - U_0'$

Таким образом мы можем измерить $U_0 - U_0'$ вычитая

3) Содержит следующую установку:

рам в герметичной банке
в диапазоне 0-100 мВ.



4) Скажем, что когда на пакет ~~был~~ ^{была} фольга, температура была примерно u_0 и второй фольги, а первая

и u_0 в ширине фольги из таблицы, мы ~~таже~~ ^{таже} фольги ~~накрыто~~

не была измерена = 5
=) можем образом $U_0 - U_0' = U_0(1 - U_0' - U_0)$

5) Записки по измерениям:

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U_0	85	8280	77	75	72	70	67	65	60	55	53	50	47	45	43	40	35	32	30	
U_0'	25,7	25,0	24,1	23,9	23,2	23,6	23,4	23,1	23,4	23,7	23,9	24,2	24,8	25,0	25,3	25,7	26,4	26,8	27,0	
$U_0 - U_0'$	59,3	57	52,9	51,9	49,8	46,4	41,7	41,9	36,6	31,3	29,1	25,8	22,4	20	17,3	14,3	11,6	10,2	9,2	

1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000



Министерство образования и науки
Республики Казахстан

М
Ф
Т
И

ГАСУ ТО ДПО «ТОГИРРО»
625000, г. Тюмень,
ул. Советская, 56

Владимир А. Иванов ↓