

Шифр

018331

Открытая межвузовская олимпиада школьников СФО

«Будущее Сибири»

2 этап (заключительный)

Письменная работана олимпиаде по физике

Сведения об участнике олимпиады

Фамилия:

Г Р У Д И Н И Н А

Имя:

В И К Т О Р И Я

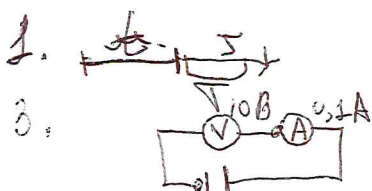
Отчество:

Л Е О Н И Д О В Н А

Учащийся 9 класса школы № 6г. Междуреченск, Кемеровской области
(города/села, района)Дата рождения 06.09.2003 (области)Контактная информация – телефон(ы): 8-909-512-54-65E-mail: hellishparad@mail.ruПункт проведения этапа МБОУ СОШ №2 г. МеждуреченскДата проведения этапа 24.02.2019

Даю согласие на обработку моих персональных данных и информирование меня посредством sms и e – mail о моих результатах и всех дальнейших мероприятиях, связанных с олимпиадой

Личная подпись Вееек



R_1, R_2
 $I_1 = I_2 = I$

$I = \frac{U}{R}$ $0,1 = \frac{10 + V_2}{R_1 + R_2}$

$p = mv$



$m_1 v_1 + m_2 v_2 = v(m_1 + m_2)$

$m_1 v_1 = m_2 v_2$

$10 v_1 = 2 v_2$
 $v_2 = 5 v_1$

$5 v_1 t + v_1 t = 600 \text{ m}$

$6 v_1 t = 600 \text{ m}$

$v_1 t = 100 \text{ m}$

$t = \frac{100}{v_1}$

$S_1 = 100 \text{ m}$

$S_2 = 500 \text{ m}$



$p = ? \text{ y}$

$F_T = F_A$

$mg = \rho_m V g$

$m = \rho_m V_T$

$P = mg$

$m = \rho V$

$P_1 = \rho V g$

$P_2 = F_T = \rho V g$

$P_2 = (m_c + m_r) g$

$P_2 = \rho_c V g + \rho V g$

$P_2 = P_1 + \rho V g$

$P_2 - P_1 = \rho V g$

$\rho = \frac{P_2 - P_1}{V g}$

$F_T = F_A$

$mg = \rho_m V g$

$m = \rho_m V$

$\rho_c V = \rho_m V$

$\rho_c = \rho_m$

$\rho_c V + \rho V = \rho_m V$

$\rho_c = \rho_m$

$\rho = \rho_m - \rho_c$

$\rho = \rho_m$

$-\frac{500}{3} + \frac{500}{3} + \frac{500}{3} = 100$

$-\frac{500}{3} + \frac{500}{3} + \frac{500}{3} = 100$

$-\frac{500}{3} + \frac{500}{3} + \frac{500}{3} = 100$

$\frac{500}{t} + 15v - \frac{1000}{t} + 10v - 6v = 0$

$\frac{500}{t} + 15v - 12v = 0$

$\frac{500}{t} + 3v = 0$

$F = 10 \text{ m}$
 $l = 10 \text{ m}$
 $m = 10$
 $2 =$

$100 + v_1 t + 500 + 5v - 6v = 600$

$t = \frac{500}{3v}$