



(заполняется ответственным секретарем приемной комиссии)

Письменная работа

Межрегиональная олимпиада школьников БУДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ - БУДУЩЕЕ НАУКИ

Лата провеления

(наименование общеобразовательн	ого предмета)	Дата проведения		
Фамилия И.О. участника _	Kouseel Luga	ен Дмитриевич		
Серия и номер паспорта	2210	6 7 4 5 8 9		
Дата рождения <u>18 . 02 . 19</u>	97 2.	Класс 11		
<u> Икола № _ /5</u>	район	город Суов		
Особые отметки (Заполняется о добавлении листов, о смене цвета пастния и т.д.			чому	

Правила поведения

Bures

TIO

Участник очного тура олимпиады обязан:

- занять место, которое ему указано представителями оргкомитета;
- соблюдать тишину;
- использовать для записей только листы установленного образца;
- работать самостоятельно и не оказывать помощь в выполнении задания другим участникам.

Внимание. Если во время проверки письменных работ, жюри обнаружит идентичный текст (или цитаты с одинаковыми грамматическими, речевыми или смысловыми (фактическими) ошибками) в двух, или более работах, то за эти работы баллы не начисляются.

Участнику олимпиады запрещается:

- разговаривать с другими участниками;
- использовать какие-либо справочные материалы (учебные пособия, справочники, словари, записные книжки, в том числе и электронные, и т.д., а также любого вида шпаргалки);
- пользоваться средствами мобильной связи;
- покидать пределы территории, которая установлена организаторами для проведения очного тура олимпиа-

Внимание. За нарушение правил поведения участник удаляется с очного тура олимпиады с выставлением нуля баллов за выполнявшуюся работу независимо от числа правильно выполненных заданий. Все виды

заявлению после истечения времени, предусмотренного на подачу и рассмотрение апелляций по данному предмету.

Оформление работы

Участник аккуратно заполняет титульный лист папки «Письменная работа», ставит дату и подпись (другие записи на папке делать запрещено).

На вложенных листах, как для чистовых, так и для черновых записей, можно писать или синей, или фиолетовой, или черной пастой (чернилами), одинаковой во всей работе (при необходимости смены цвета пасты (чернил), следует обратиться за разрешением к представителю оргкомитета олимпиады).

Задания (или часть задания), выполненные на листах, на которых имеются рисунки или записи, не относящиеся к выполняемому заданию, а также записи не на русском языке, и любые другие пометки, которые могут идентифицировать участника, на проверку не поступают и претензии по этим заданиям (задачам) не принимаются. На проверку не поступают также листы, подписанные участником, листы, на которых имеются записи карандашом (кроме рисунков, необходимых для пояснения сути ответа), и рваные (надорванные) листы. Нельзя делать исправления карандашом.

Внимание! Если в работе ошибки исправлены карандашом, то при шифровке работы карандашные исправления будут стерты и на проверку поступит работа без исправлений.

С правилами поведения на олимпиаде и правилами оформления работы ознакомлен

(подпись участника олимпиады

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи — будущее науки»

Финальный тур

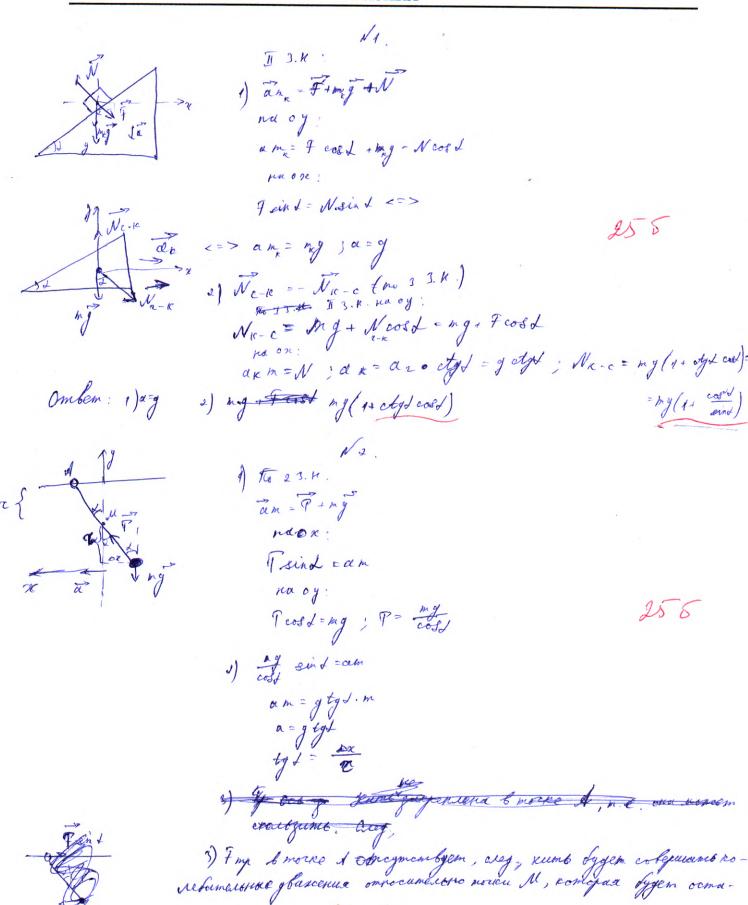
ФИЗИКА

				Шифр	1105
				2	
Задача №1	Задача №2	Задача №3	Задача №4	Задача №5	Подписи членов комиссии
25	25	25	5	f0	Bugierina NE

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

Финальный тур

ФИЗИКА



Bamber renogfarcioà. a - y tyl=0 x"- y . 3x = 8 x"-x. = 0 w = 31 , w = 39 P= 11 39 Omben: P=s Ti 13g N3. combepart nous 1) Путь полукано создает папрансерность Е, направлентую, как показано на руксупке: Morga biayeae Eo = VE° E° = EV. г) хогда пенусанодо согнуми, векторы париясь вт не стами приским угом менеду зруг другам. An = {Aco : neo = (2/0 + 1/0) = x N O E Troya = AOB-plc; = AOB=600 Fo= EV3 3) $\frac{E_{00}}{E_{01}} = \frac{E_{00}}{E_{00}} = \frac{2}{E_{00}}$ Omben: 13

M-genry wace cumentor; norga

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

Финальный тур

ФИЗИКА

a $\Rightarrow \sqrt{a}$ $\frac{v}{c}$ Vx = 10 (1+ 2) Vx- гастома, которую примет пристения Этри в случае, всли привлиних и источние одно даже ство, гирект Доплера будет наблюдатовя граза, приче также при отрансении оне объекта обудет павлюдаться потеря пацванны (1 « - 2) Азрфект: Tomeper anyboreson: M. R. V= 2, mo VK1 = 1 7 2 7 VR1 = 0 No (1+ 0) г зфрект рокиера: VK2 = VK 1 (1+ C) = 2 /0 (1+ C)2 Ombem: 210 (1+ V)