



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

дедирри

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

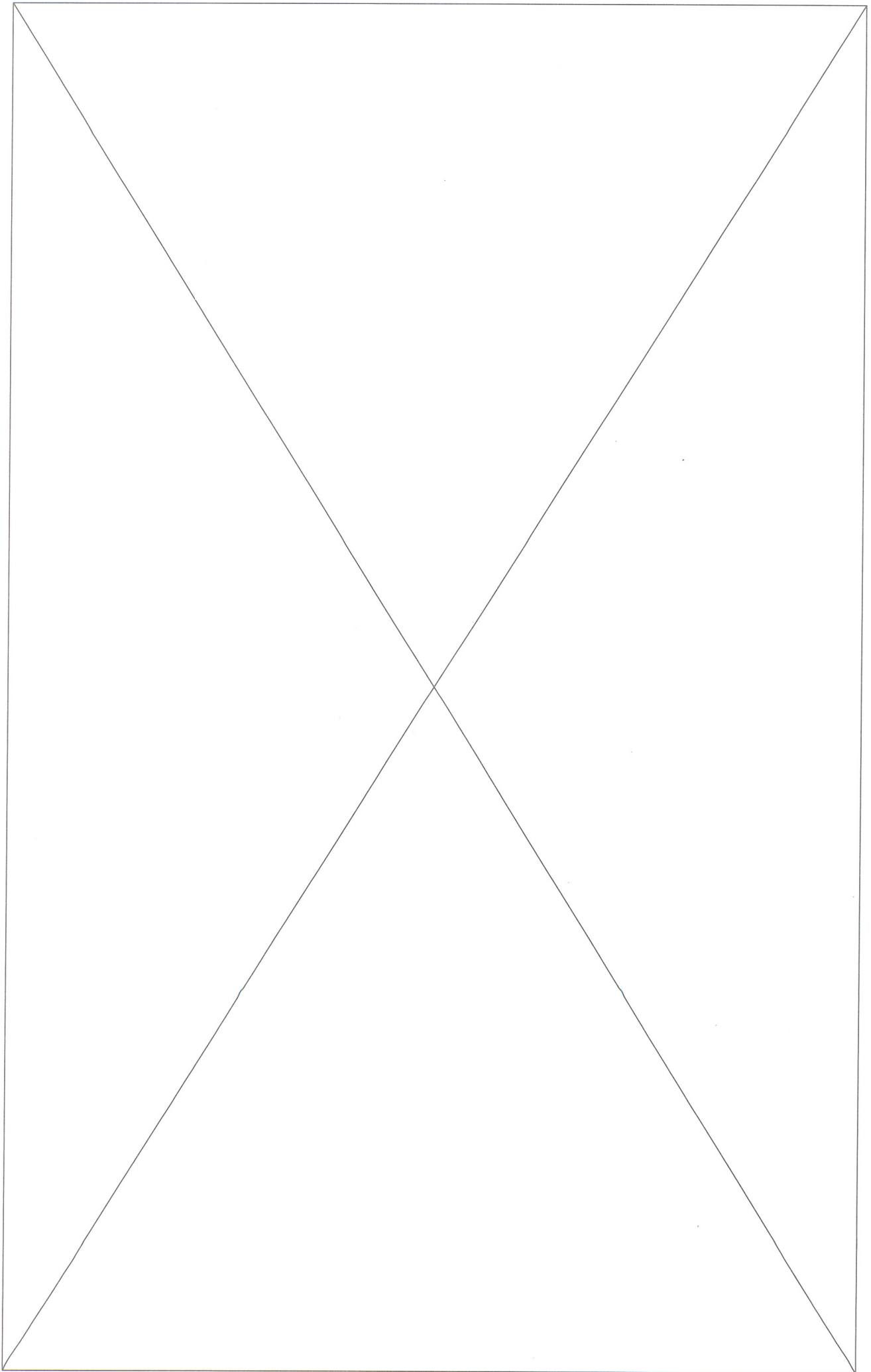
Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по ГЕОГРАФИИ
профиль олимпиады

ЕРЦОВА АРСЕНИЯ ПЕТРОВИЧА
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«29» МАРТА 2025 года

Подпись участника
Ерцов



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

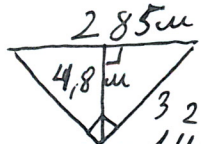
86-95-08-55
(101.2)

Часть А

чистовик

- 1) 1:25000 в 1 см 250 м
 2) 0,04 $\frac{м}{км}$
 3) ПРАВЫЙ
 4) нет ПРИЗНАКИ: глубина СОСТАВЛЯЕТ В СРЕД-
 НЕМ 4,8 м; ищется мем.

5) $S_{продольн} = \frac{1}{2} \cdot 285 м \cdot 4,8 м = 142,5 м \cdot 4,8 м$



$324 = 684 м^2$

$142,5 \times 4,8$

$\begin{array}{r} 142,5 \\ \times 4,8 \\ \hline 11400 \\ 57000 \\ \hline 684,00 \end{array}$

Расход = $S_{продольн} \cdot v_{течения}$

Расход = $684 м^2 \cdot 0,1 \frac{м}{с} = 68,4 \frac{м^3}{с}$

ОТВЕТ: $68,4 \frac{м^3}{с}$

- 6) изба лесничего (дом лесничего).

7)
8)

- 9) ПОСЧИТАЕМ ПЛОЩАДЬ САДА:

$S = 125 м \cdot 550 м = 68750 м^2$

$1 га = 10000 м^2$

$68750 м^2 \approx 6,9 га \approx 7 га$

1 центнер = 100 кг УРОЖАЙНОСТЬ

10 центнеров = 1 т

270 центнеров = 27 т

Сорта: Алба

ОТВЕТ: Алба

$\begin{array}{r} 1 \\ \times 250 \\ 22 \\ \hline 500 \\ 500 \\ \hline 550,0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times 550 \\ 550 \\ \hline 2750 \\ 1100 \\ \hline 68750 \end{array}$

$\approx \frac{2700}{7} т \approx 300 т/га$

- 10) ПОРОДЫ: СОСНА И ДУБ

РАЗМЕРЫ: средняя высота - 20 м

средний диаметр ствола - 0,20 м

расстояние между деревьями - 5 м.

средняя плотность - ~~30 деревьев на 1 км^2~~
9000 дер. на 1 км^2

часть В

б1

Б₂ 1) пустыни. ЦЕРТА КЛИМАТА - ЗАСУШ-
ливість

2) АТАКАМА; ТАКЛА-МАКАН; Деште-Кевир

3) группа А - тропические пустыни
группа Б - субтропические пустыни
~~и пустыни умеренного пояса~~

группа А:

АТАКАМА

Большой Негуз

Гибсона

Деште-Кевир

ТАР

УСТЮРТ

группа Б

Бзымарь

~~Деште-Кевир~~

Кочовики

Каракумы

Тама-Макар

~~УСТЮРТ~~

ОТЛИЧИЕ: РАЗНЫЙ климат и кол-во
осадков.

4)

Б₃ 1 - Берингов пролив

2 - Санникова

3 -

4 - ~~Ж~~ АМУРАСКОМ

5 - ВАЛТЕРОМ СКОТТОМ

6 - РУАЛБ АМУРСКОМ

Б₄ Бенгальский тигр; малайский
медведь; лошади Гренландского.

Б₅

Б₆ Будзенов залив; провинция Нунангун;
Средняя и южная части водоема, распо-
ложены в тайге, а северная в лесо-
степи и тундре.

Б₇ 1 - Багдад - А

2 - АНТАНАНАРИВУ - Г

3 - БАРСЕЛОНА - В

4 - РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО - Б

5

чистовик

история:

Бз ПЕРИОД - неоген

Объём = 41500 000 м³

Часть В

- В¹ - Сибирь - Саяно-Шушенская ГЭС
- 2 - Центр - Белгородская АЭС
- 3 - Восток - Бурейская ГЭС
- 4 - Средняя Волга -
- 5 - Урал - Сургутская ГРЭС-2
- 6 - Северо-Запад - Ленинградская АЭС
- 7 - Юг - ~~Белгородская АЭС~~ Запорожская АЭС

три субъекта: Чукотский АО; Кабардино-Балкарская обл.; Магаданская обл.

Причина: изолированность от ЕЭС России (нет ЛЭП туда)

- 1 - Кемеровская обл.
- 2 - Алтурская обл.
- 3 - Тайбовакская обл.
- 4 - Красноярский край
- 5 - Санкт-Петербург

Х - потребление энергии на головина

В² связан с необходимостью развития промышленности

- 1 - БАССЕЙН КАРАЖАС - железо - Бразилия - штат Парана
- 2 - Эскондига - медь - Чили - область Антофагаста
- 3 - Табвер-Уана - редкоземельные металлы - Китай - Тибетский автономный район
- 4 - Доблетабад - Дониэз - нефть - ТУРКМЕНИСТАН - Марыйская обл.
- 5 - Порт - Юнион - уголь - США - штаты Вайоминг и Монтана

исходник:

№	месторождение/ бассейн	Ресурсы	Страна	Единица АТД
1	Бассейн Кара-Тал	железо	Бразилия	штат Пара
2	Эскондига	медь	Чили	область АНТОФАГАСТА
3	Гобсер-Цана	редкоземельные металлы	Китай	Тибетский автономный район
4	Довлетабад- Донбей	нефть	Туркменистан	Марыйская область
5	ФОРТ-ГОНКОМ	каменный уголь	США	штаты Вайоминг и Монтана

2) Железо для нет угля в структуре первичного энергобаланса падает, так как его добывать сложнее, чем нефть, он менее экологичен и не находит столько областей применения как нефть.

Для нефти в структуре первичного энергобаланса растет, что связано с её большей экологичностью, чем уголь, она находит много мест применения; её много (больше запасы), добывать проще, чем уголь.

3). Чёрная металлургия.

Виды продукции: сталь и железный концентрат.

Объединение (интеграция) экономики давало также образование единого рынка и единой производственной. Эти ресурсы колоссально покажут востребованность.

86-95-08-55

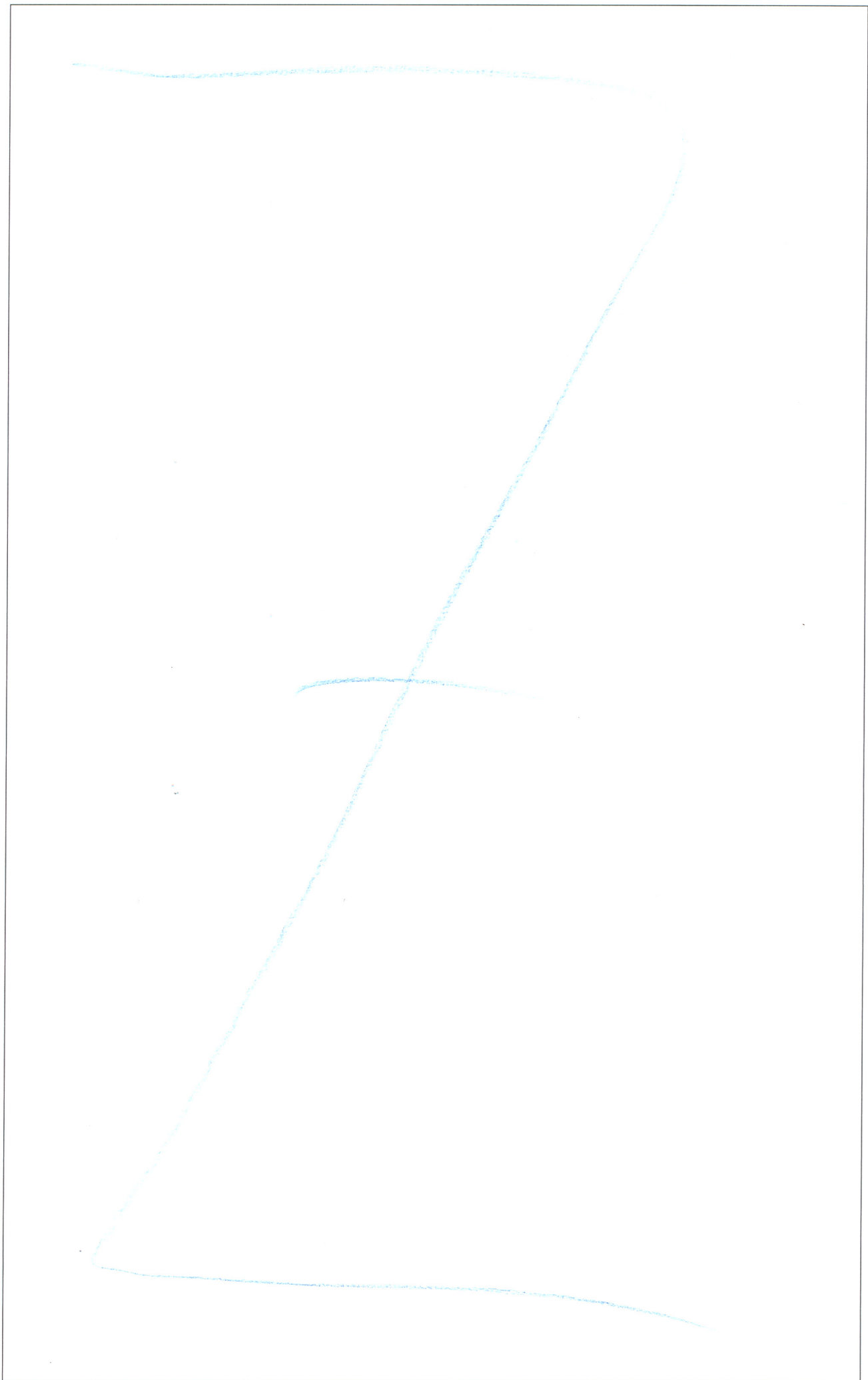
(101.2)

интеграции для более быстрого метовики развития

4). Энергетический. Продукцию потребляют развитые страны, а также Китай и Азиатские Тигры (Южная Корея, Тайвань, Вьетнам, Малайзия и т.д.).

~~Это~~ используется в электротехнической промышленности. В этих странах расположены основные центры производства техники. Этим объясняется куда больше

5) перть - Сургутское
тепло - Михайловское
медь - Талмакское
намеренный - Турусский бассейн



B2

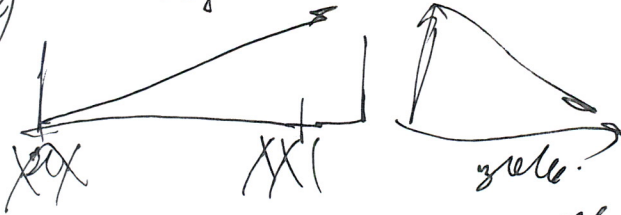
Черновик

- 2 денонунда - мейс - җимм - обиди Архидогадиста
1 Даккетан каракман - Парла Бру - - келмиз.??
5 Перм - Ромон - ушк ?! - сикк шикити кабулмиз а
3 Каббер - Уатси - ТудомАР - кимай режмиз.
4 Довлемтабег - Доридз. - Мар обн - келмиз -
- Тумичина.

B2

2)

мертв



Далеко а также
Дальнее при
Дальнее при

gravel
control
gab.

3) 7. M.

11
Amurak

↓ north.

роман охватывает
нормы для народа
иногда и много.
иногда и много.

47. Разумею и Куман
помню и знаю и
вспоминаю и
(отвечая на вопрос.)

запасы ограничены
супра 1/6 адм.; центральн.
6/1, медзо-Миссийские
медо-~~Супрутинские~~
педать - ~~Супрутинские~~ ?
ручные замки
уэль - ~~до~~ ?

$$T - T$$

MO - U

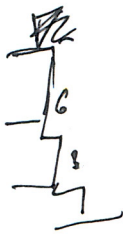
$$u - M$$

7-9

 $1 - N$

-0.

нежен



Черновик

$$V_1 = 2 \cdot 1000 \cdot 1250 = 2500.000$$

$$V = 3 \cdot 1500 \cdot 2000 = 9500 \cdot 2000 \frac{\text{Joule}}{\text{m}^3}$$

$$I = 6.2000 \cdot 2500 = 30.000.000$$

$$\sqrt[3]{3} = 6 \text{ cm}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

150 00 -Земли

19 $3900000 + 2500.000$

11 15 00 000

$$= 9150$$

Q, 1 Cardano

2 Уеър

3. Рішення

G. Barra

γPAA

C-3

11.

Будем ли
хаз/унавал гжс ???

Судя по этому ГРЭС-2

Петербургская АЭС

Судья - Садов - Угнетенная Т.С.

Ученый - Куприянов А.И.

Emel. A 71.

Demog. 17 (1, 1)

универсальн.

[Handwritten signature]

05- Jan 1952

~~George P. Ramm~~

~~Важ. всі самі~~ ^{своє} неч сильний переказ Тух

Числ. АО. Канц. Врх. Мок. ЕД. 1919 ЕД

X-rompes na per. 22.2.2017

Grazzalecun nome

Case 5: $(\downarrow c/w)_{max}$ pressure in member.

$\phi(0) = 1$ (ядро).
 Конт. - 1 (ядро).

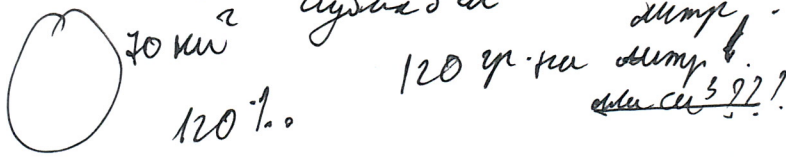
$$A_{\text{dyn}} = -2 \ln(A_e / 2c)$$

Tan 20° - 5 (10/10) - 4 (10/10)

красиво

чертовик

63) Крутица - орон пусмоги
 4) Крутица - суборон пусмоги ул. покла?



Росли
 2165 $\frac{2}{\text{см}}$

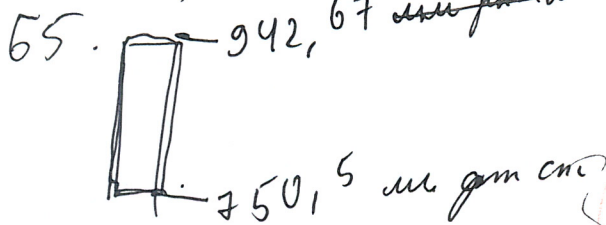
Росли
 1,09 $\frac{2}{\text{см}}$

Росли 20.8 = 560 км³ $\frac{120}{560} \cdot 165$

63 ~~Манити-Турма~~
 Амурская

- (1) - черт. С. покла. ??
 (2) Санный - черт.
 (3) Вальтерон Сомтма ??
 (4) Вальтерон Сомтма ??
 (5) Вальтерон Сомтма ??
 (6) Руаль Амурская

64 Бет. тир; манити-Турма, манити-Турма, манити-Турма



66 Буддист-Турма

- 1) Манити-Турма
 2) Манити-Турма
 3) Манити-Турма
 4) Манити-Турма

67. Манити-Турма
 1) А - Бондаг
 2) Манити-Турма - Б
 3) Манити-Турма - Б
 4) Манити-Турма - Б

