



00-52-96-80
(102.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

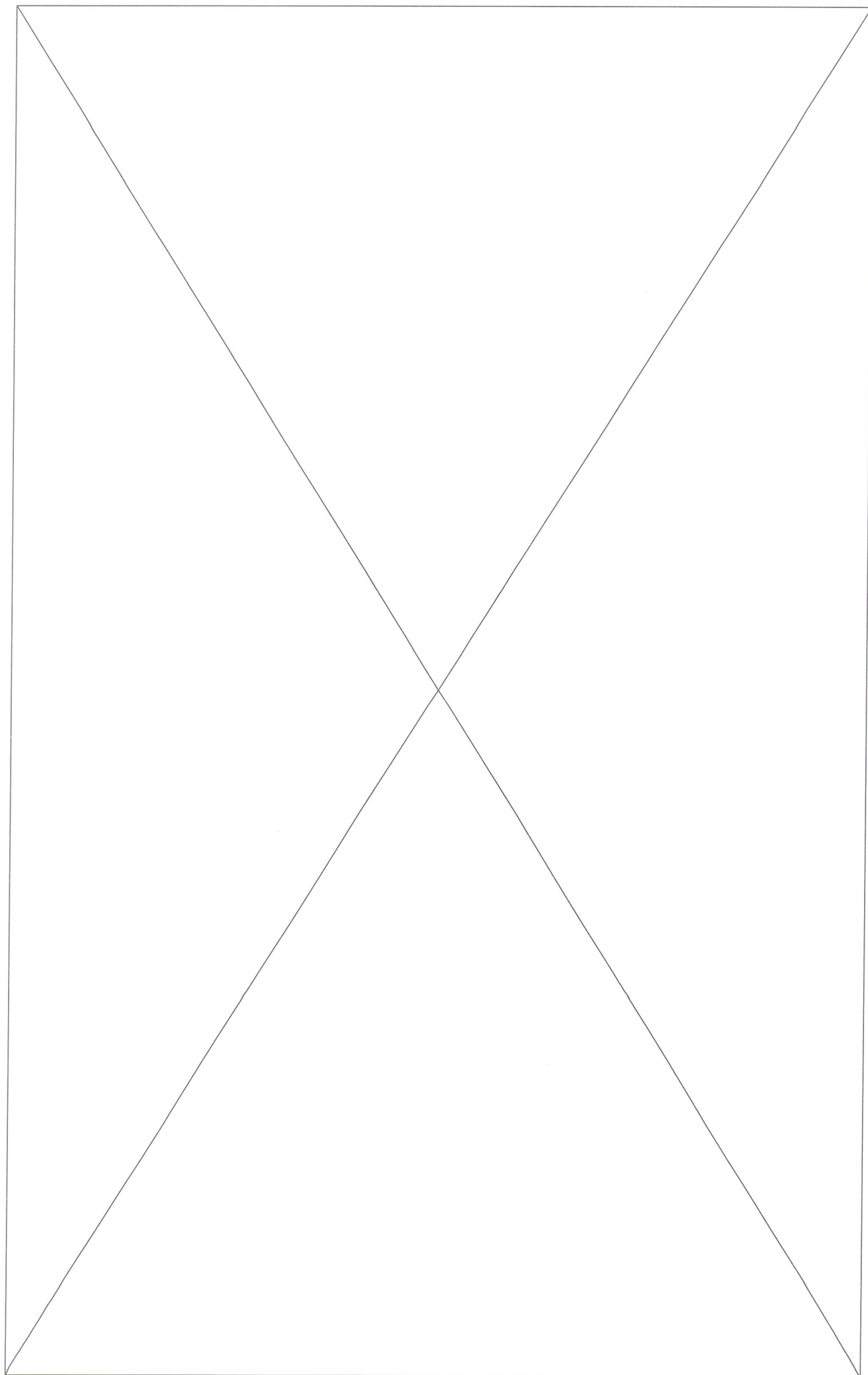
Олимпиада школьников «Ломоносов»
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Басурова Максима Романовича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«29» марта 2025 года

Подпись участника
Басуров



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Ан. Тасим А:

66/шестидесет шесте
Кочаев Д.В.
Сазонов А.А. Ф. Сазонов

1) 1: 25000
b 1 см 250 м

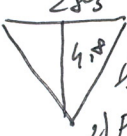
2) 0,38 %

3) правый берег

4) Река Сема ионамуженна для судоходства

1 признак: на реке сема ионамуженна

2 признак: на реке сема ионамуженна переправа

5)  Семин - треугольник с основанием $S_{\text{сез}} = \frac{1}{2} \cdot h \cdot a$

$$S = \frac{1}{2} \cdot 4,8 \cdot 285 = 6840 \text{ м}^2$$

2) Расчет реки = $S_{\text{сез}} \cdot \text{скорость течения}$

$$Q_{\text{расч}} = 6840 \text{ м}^2 \cdot 0,1 \frac{\text{м}}{\text{с}} = 684 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$$

Ответ: 684 м³/с

6) сарай

7) 6072500 см.
 4313750 б.г.

8) по ширине: расстояние от здания
по длине: расстояние от середины периметра сечения

9) Сад имеет форму ~~параллелограмма~~ параллелограмма
 $\Rightarrow S = h \cdot a$ где a ширина равна 1: 25000, то:

$$S = 250 \text{ м} \cdot 500 \text{ м} = 125000 \text{ м}^2 = 125 \text{ га}$$

$$\text{Уплощенность: } \frac{16 \text{ га}}{125 \text{ га}} = \frac{160 \text{ га}}{125 \text{ га}} \approx \frac{100 \text{ га}}{75 \text{ га}}$$

Сорт: Беркутовское

10) порожки состав: сосна и ель

средняя высота дерева: 20 м

средняя толщина дерева (диаметр дерева) 40 см

среднее расстояние: 5 м

Восст. Б:

Б1) Ширина устья реки 70 см.

Зная, что земли семам проходим за 1 день 0,16° и зная, что
поверхность из ширины поверхности круга называется
до шара, а поверхность из 1 сантиметра

Найдем радиус ширины в°: 70 см - 66,5° см = 3,5° см

Найдем за сколько земли проходим 3,5°
3,5°: 0,16° ≈ 13 дней

Длина всего участка поверхности из 20 шаров + 13 дней =
2 апреля

Длина поверхности поверхности из 1 сантиметра + 13 дней
= 4 сантиметра

Б2) Установите условия

Основная характеристика: шара по-во семам.

Б3) Сахар, Аманна, Аманна

3) А - нулевой трети десятичного кода: 13257910 Мисновик

Б - нулевой субтрети десятичного кода: 468

4) Нули есть и есть форма нарастающего, кода

$$V = 11 \cdot 2500000000 = 275 \cdot 10^{14} \text{ см}^3$$

$$\text{Найдем массу воды в ядре } m = 275 \cdot 10^{14} \cdot 1,12 \cdot 10^{-14} \text{ г/см}^3 = 308 \cdot 10^{12} \text{ г}$$

$$\text{Найдем массу соли } m_{\text{с}} = 308 \cdot 10^{12} \cdot \frac{160}{1000} = 4928 \cdot 10^{12} \text{ г}$$

$$\text{Найдем объем соли: } V = 4928 \cdot 10^{12} \cdot 2,165 \cdot 10^{-14} \text{ см}^3 = 10679120 \cdot 10^9 \text{ см}^3 \\ \approx 10679120 \cdot 10^5 \text{ м}^3$$

$$\text{высота шлама} = \frac{10679120 \cdot 10^5}{25 \cdot 10^{12} \cdot 10^7} = \frac{4271,648}{10^7} \text{ м}$$

Б3) 1. Именное противление

2. Пирогов

3. О. Ласки

4. ~~Варенне~~ Тагаирог

5. Дон

6. Тур Хейрдам

Б4) ирландская роса, зур, ирландской похмелье

Б5) 670 м

$$\text{Решим: } 934,67 \cdot 0,3 = 190,401 \text{ см р.с. с}$$

$$761,19 - 190,401 = 670,789 \text{ см р.с. с}$$

$$670,789 : 10,5 \approx 670 \text{ м} \quad \text{Ответ: } 670 \text{ м}$$

Б6) 1. Гвианское плоскогорье

2. Ориноко

3. Вулкан Анхель

Б7) 1. Дубай - коммунистический В

~~2. Восточный - коммунистический Г~~

2. Стамбул - коммунистический Б

3. Симонсвальд - коммунистический А

4. Владивосток - коммунистический Б

$$\text{Б8) } V_1 = 30000000 \text{ м}^3$$

$$V_2 = 12000000 \text{ м}^3$$

$$V_3 = 5000000 \text{ м}^3$$

$$\text{Всего: } 47000000 \text{ м}^3$$

Геометрический центр: Орский

Госин В

кон-во з.с. мощност

средне мощност

Крупнейшая

Б) Сибирь

122

429,3

205 771

Самая-Мускет

Центр

144

345,4

89 147

Кашинская

Иркутск
Улан-Удэ
Сургут
Ираи



1000 Восток	39	287,5	43571	Исходник
Средний Восток	76	276,4	37600	Башкирская
Урал	234	227,9	127000	Сургутская-и
Северная	144	174,6	48278	Пензенская
Юг	310	13,7,9	65076	Росинская

Исходник: Сургутская обл. Хангал, Красноярский кр.

- 1 ХМАО - ЮГР
- 2 Белгородская обл
- 3 Самарская-пензенская
- 4 Забайкальская край
- 5 Кемеровская обл.

Х- ~~ост~~ исходник из исходника из исходника

Вз) 1) Мещеряков Родня Сирава Емил АТ

1) Дачица Илья Кимай провинция Сургут

2) Амурский бас. Урал Француз Овее

3) бассейн Карамас Мещеряков Браунинг ишап Парс

4) Камас Камас Алешинская Гвинея пров. Лулаба

5) Грин Бун Мичиган Австрия штат Замбия

2) Мещеряков улья по сравнению с медью и

улья замесно улья с XX в. 80 и 100 лет

7к улья мещеряков-во вращающейся энергии,

улья ~~в~~ улья мещеряков вращающейся много вещей

в амурской и улья мещеряков из мещеряков

улья мещеряков мещеряков

5) Термат мещеряков

Примечание: мещеряков улья

Термат мещеряков Сирава Сирава улья и Восток

Сирава, мещеряков улья улья в улья и Термат

улья в улья (СССР), мещеряков улья улья

улья в улья

4) Мичиган Девинской мещеряков

Сирава: Мичиган, Кимай, Камас Корс, Гвинея

Сирава мич мич мич мич мич мич мич мич

мич мич мич мич мич мич мич мич

мич мич мич мич мич мич мич мич

мич мич мич мич мич мич мич мич

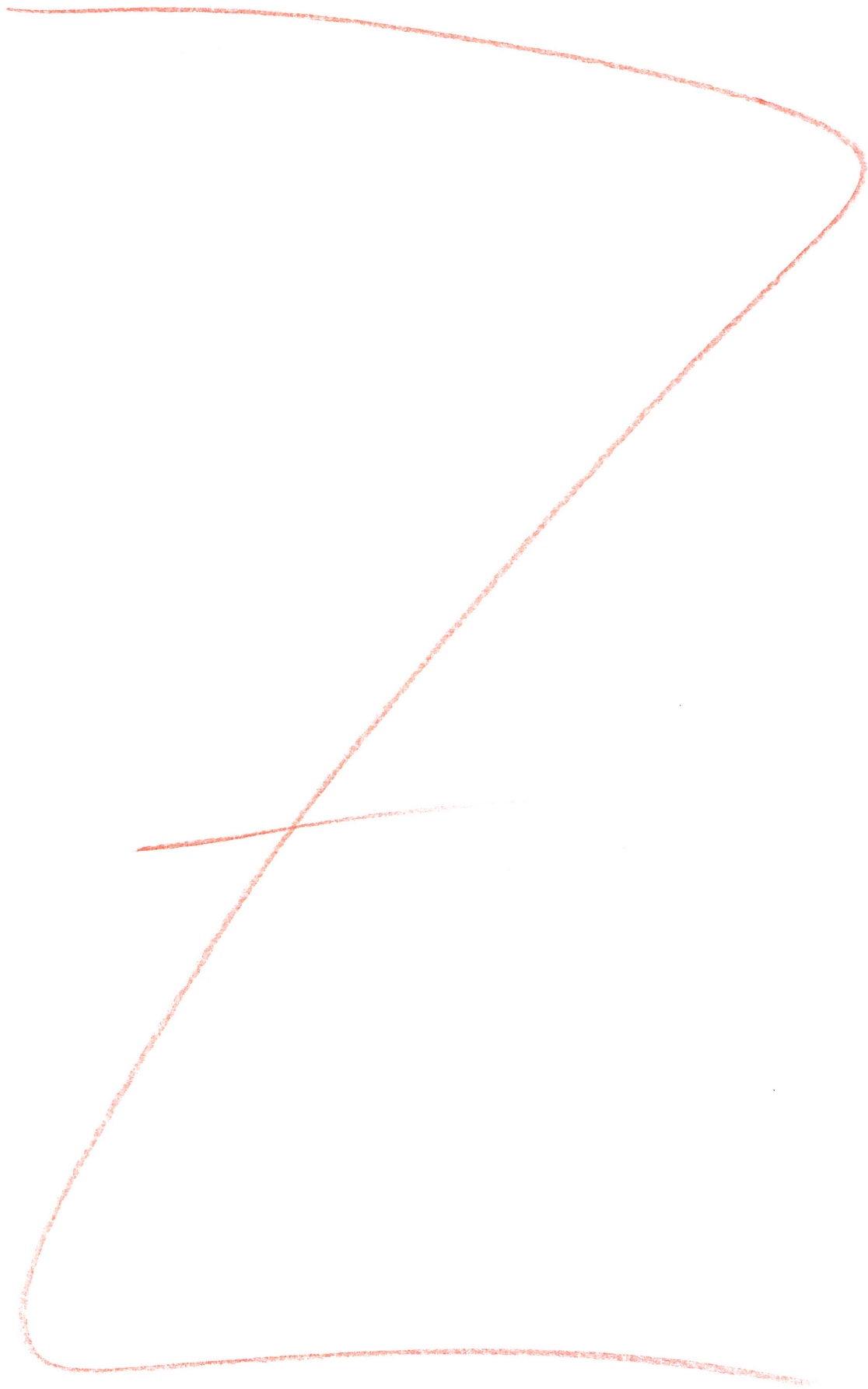
мич мич мич мич мич мич мич мич

мич мич мич мич мич мич мич мич

мич мич мич мич мич мич мич мич

мич мич мич мич мич мич мич мич

Григорьев



черновик

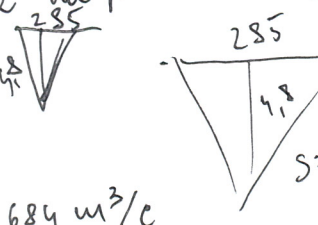
4 см - 1 км
 4 см - 1000 00 см 25 000
 1 см - 25 000 см

1: 25 000
 2) 61 см 250 м

12) 108,9 м 108,7 м
 угол $\alpha = 0,38^\circ$

13) правый берег

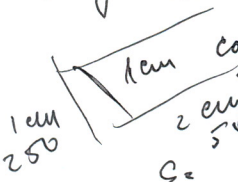
14) за исток ручья
 1 на рисунке привалом
 2 на рисунке привалом

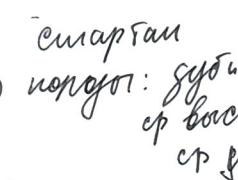
15) 
 $S = \frac{1}{2} \cdot 285 \cdot 4,3 = 614,25 \text{ м}^2$
 $684 \text{ м}^3/\text{с}$

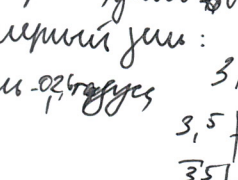
16) варан

17) 60 72 + 2 см 500 см
 6072500
 4313 + 3 см + 750 м
 4313750

18) на ширине расширения от племени
 на длине расширения от середины ширины сечения 6°

19) 
 $S = \frac{1}{2} \cdot 250 \cdot 1 = 125 \text{ м}^2$
 $\frac{16000}{125} = 128 \text{ м}$
 $\frac{160}{125} = 1,28$

20) 
 $S = \frac{1}{2} \cdot 250 \cdot 1 = 125 \text{ м}^2$
 $\frac{16000}{125} = 128 \text{ м}$
 $\frac{160}{125} = 1,28$

21) 
 $S = \frac{1}{2} \cdot 250 \cdot 1 = 125 \text{ м}^2$
 $\frac{16000}{125} = 128 \text{ м}$
 $\frac{160}{125} = 1,28$

22) 
 $S = \frac{1}{2} \cdot 250 \cdot 1 = 125 \text{ м}^2$
 $\frac{16000}{125} = 128 \text{ м}$
 $\frac{160}{125} = 1,28$

52) 1. пучком, высокая геоинженерная Герновик
2. аминитус, микрометр
3. высокая г гнет
4. малы осафов

12) А нулевой 2. Сахар, большой мешок, 100 килограмм
3 тридцать тысяч килограмм
5 нулевой судорожных килограмм 25 00 000 000 00 00

(4)  2500 mm
 100 mm

160°Cu $\rho_{\text{Cu}} = 1,12 \text{ t/cm}^3$
 $\rho_{\text{concrete}} = 2,165 \text{ t/cm}^3$
 $160^\circ \text{Cu} = \frac{\rho_{\text{concrete}}}{\rho_{\text{Cu}}} \cdot 100\%$

$\frac{2,165}{1,12} = 1,93$
 $\frac{1,93}{1,93 + 1} = 0,66$
 $0,66 \cdot 100\% = 66\%$

$$V_{\text{gepuz}} = \frac{2500 \cdot 11}{1000} = \frac{25 \cdot 11}{10} = 27,5 \text{ m}^3 \text{ logs} \quad V_2 \text{ m}^3$$

Мужья ¹⁰⁰⁰ имеет родину караванщиков:

$$V = 2500000 \cdot 11 = 2750000000 \text{ m}^3 = 275 \cdot 10^{14} \text{ m}^3$$

$2 \text{ bzw. } 16 \text{ bzw. } 275 \cdot 10^{14} \cdot 1,2 = 308 \cdot 10^{14} \text{ m}$

$$\ln \text{rem } 2^{1/6} = \frac{1}{508 \cdot 10^{12}} \quad \ln \quad \begin{array}{r} 1 \\ 275 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 308 \\ 16 \end{array}$$

$X^2 = 308$
 $= 4928 \cdot 10^{12} \text{ m}^2 \text{ cm}^2$

Б) менсакүүл
уулбоомун

2 hypochlorite

3 Писхи

4 Yrpa

5 Loan

6 Typ Xeng'an

В) пирамида риса
зуб
пшеница

Б) $1 \text{ мм бар} = 1 \text{ мПа}$ с

$$934,62 \cdot 0,3 =$$

~~943,44~~ 761, 190
- 190, 401
670, 189
≈ 67 m

ББ) 1) Гибкие инструменты

2) Опущено

3) Ахем Бурну

68) Дубай В

2 ~~Смолтовы~~ Смолдун

3. Свойства

4 Взрывосмен Б

58) $\rightarrow$ topg

$1 \text{ cm} - 250 \text{ cm}$

 8
 16
 250
 8
 25000
 2500
 5000000 m^2
 $V_2 = 3000000 \text{ cm}^3$

8 3

250

6

15/00

x 2000

$$V_c \times \frac{3000000}{12000000} \text{ m}^3$$

5
4 250
10 0 0
25 0 0 0

$$\begin{array}{r} V_3 \\ 2500000 \\ 5000000 \end{array}$$

$$V_{\text{OH}} = 42\,000\,000 - 50\,000\,000 + 47\,000\,000 \text{ m}^3$$

б) Споры Савино-Шуаи
Воспом. Билибинских
Ураи Сургутин
Средн. Волж. Балашовских
Сев. ^{Урал} Савин Кашинских
Юж. Ростовских
Урал. Ленинград
Сев. Зап.

Черновик

14
4928
2165
292640
29568
4928
9856
1063791204
4271.6480

Крутые ося

Хакас

Оршиковичи

обсуждению соотв. спор. рез-та

1. x_{max}

2 Беттрод

3 CM 3

забылись

5 Кшиеро

x-экспорт/импорт

$$\begin{array}{r} 160 \overline{) 1125} \\ -125 \\ \hline 350 \\ -250 \\ \hline 1000 \end{array}$$

B2
D1 Darnocay ~~you~~ ^{from} Canyon left w
you to : Ph...

2 *Scirpus* ^{уточн} ~~Wedge~~ ^{Wedge} ~~grass~~ ^{grass} . Общ

3 Карансас

4. Камора камуры ~~Вопрос~~ ^{Камора камуры} камуры ^{Камора камуры} камуры ^{Камора камуры} камуры

5) При описи ^{Григорий} ~~Григорий~~ Авсираний ~~Васильев~~ ^{Васильев} ~~Авсираний~~

2) несть ^и раз ^и грешит

3) Германский империализм
Силами империализма
Фрэнк
Германия
Россия

4) Директор, запросив президента Ваш
контакт по телефону №

5) развитие багровости, ангиотеноры

6 И. Савосторен Романовский уполномочен

у. Кыздас, Канчир Ахмед, Тунгеч

А. Юзович Распутин Елены руди

9.

Герасович

