

2 мл



ТЕТРАДЬ

для Мрали Маркишевой
г. Уфа
ученика ка класса 11
Сыку школы 109
2-й квартал
Иванов Демис

С Башкирии согласен

меди.	нрси	Σ
7,5	13,5	21
Клима	Д	О

[Handwritten scribbles and signatures below the table]

1) A[✓] B₁[✓] B₂[✓] C[✓]
 1 6 3 4 414



2) Карпов[✓]

Недостаток вит. А - авитаминоз А

Нег. Vit C - цинга[✓]

Нег. Vit D - рахит[✓]

1,5/2

— / *Сави*
 — / *Федосимову*

3) Рассчитать ф-лы Vit B₁₂



$97 m_{VitB_{12}} = V \cdot m = 5000 \cdot 197 = 985000 \cdot 10^{-12}$ *грамм*

$90 m_{VitB_{12}} = V \cdot m = 5000 \cdot 771 = 3855000 \cdot 10^{-12}$ *грамм*

$w_{Co} = \frac{58,933}{1355,388} = 0,043465$ [✓] *2*

$\Rightarrow m_{Co}$ в организме $\in [42812,8; 167556,65]$ *микрограмм; микрограмм*

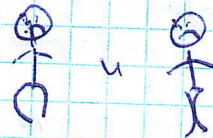
$\Leftrightarrow [42,8 \text{ мкг}; 167,5 \text{ мкг}]$
нанограмм

гено рачтво нине витамин-
K, E, D, A. \Rightarrow B₁₂ возростворне.

и 2, 5, 1 о сева дрно изноросте,
знает B₁, B₂, C - и 4, 3, 6

Агоине е боине пошоине

Уине Ринтневе Оинине расиназаве
не инеи по ДХ про рачи: боине,
кога у детеи кои боине:



Оин прои боине ког веин тма:
Ca²⁺ моо усваиваете ДХ Vit D

Vit B₁ ете в нурват деинроене-
ном поине, Vit B₂ поин
на тетра инро рочат THF

Vit C - ваине оинган, соинбоине
и-и е О₂

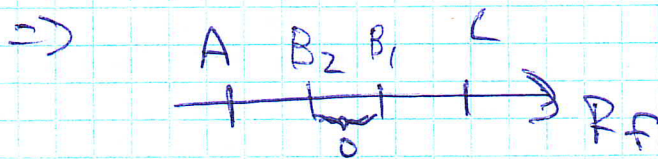
Vit D синтезируется в организме из холестерина при помощи лучей, где поперечный размер УФ свет падает на поверхность кожи



Vit A - ретинол

Vit C - аскорбиновая кислота

Среди Vit A, B₁, B₂, C хуже всего в ЕФМ при Vit A, значит во РФ меньше всего. Лучшее всего при этом витамине аскорбиновая кислота, B₂, B₁



~~254 нм свет~~

$l = 1,9 \text{ см}$ $R_F = 0,4166$ (Vit B) (1 из 2)

$l = 0,2 \text{ см}$ $R_F = 0,04166$ (Vit A) ≈ 0

~~$l = 4,8 \text{ см}$ $R_F = 1,0$ (Vit C)~~

$l = 2,9 \text{ см}$ $R_F = 0,6$ (Vit C)

~~b 361 mm let's~~

~~$b = 361 \text{ mm}$ $P_f = 0,64$ $(V + B_2)$~~

~~265 mm - b-ba 13 cm 10 a, 10 b 10~~
~~10~~

+2

+3

+2

+3

+3

+0,5