



Масштаб





Тычкан- 50г

Фил — 5m



$$50 : 5 = 10 \quad ???$$

$$5 \text{ m} = 5\,000\,000 \text{ g}$$

$$50 : 5\,000\,000 = 1 : 1\,000\,000$$

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

1:4 000 000



*Картадагы кисемтә урындагы
ераклыктан ничә тапкыр кечерәк
икән?*

$$\frac{1\text{см}}{1\text{км}} = \frac{1\text{см}}{100000\text{см}} = \frac{1}{100000}$$



*Картадагы кесемтә озынлыгының
урындагы тиңдәшле кесемтә
озынлыгына чагыштырмасын
КАРТАНЫҢ МАСШТАБЫ
дип атыйлар.*



<i>Картада</i>	<i>1см</i>
<i>Урында</i>	<i>1км = 100000см</i>
<i>Масштаб</i>	<i>1 : 100000</i>

Мәсьәлә №1.

*Кисемтәнең картадагы озынлығы 3
см. Әгәр картаның масштабы
1:1000000 булса, тиңдәшле
кисемтәнең урындагы озынлығын
табыгыз.*



Чишү:

Картада	3 см
Урында	x
Масштаб	1:1000000

$$3:x = 1:1000000$$

$$x = 3 * 1000000$$

$$x = 3000000 \text{ см} = 30000 \text{ м} = 30 \text{ км}$$

Мәсьәлә №2.

*Кисемтәнең урындагы озынлығы
4,5 км.*

*1:100000 масштабында ясалган
картадагы тиңдәшле кисемтәнең
озынлығы күнмегә тигез?*



Чышы:

$$x:4,5=1:100000$$

$$x=4,5:100000$$

$$x=0,000045 \text{ км} = \\ =0,045 \text{ м} = 4,5 \text{ см}$$

Физкультминутка



Жауаптар:

№ 1

1. б

2. з

3. а

4. в

5. а

№ 2

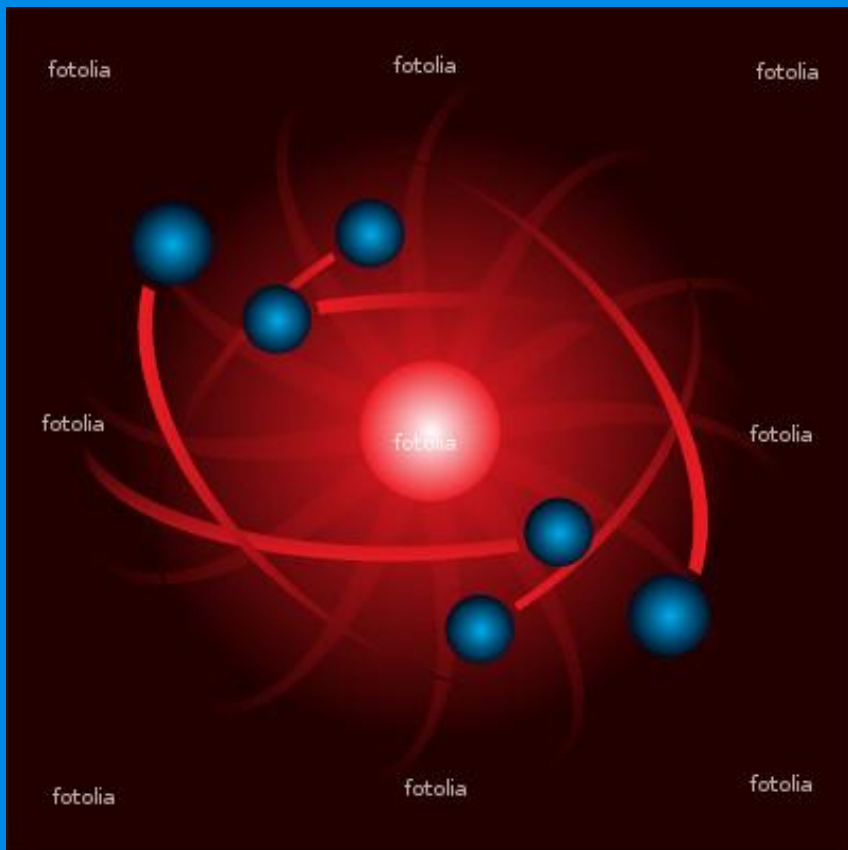
1. а

2. в

3. а

4. в

5. з



*Пожар машинасы
моделе кечердәйтелгән
масштабта*



*Атом модели
зурайтылган
масштабта*

Өй эше:



1) № 826,844

*2) Бүлмәгезнең буен һәм иңен
үлчәгез, 1:100 масштабында
планын дәфтәрдә төзөгез.*

Рефлексия



Сау булыгыз!

