

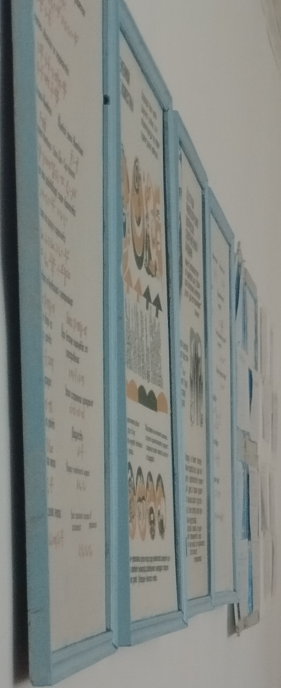


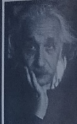
«Утверждаю»
И.о директора школы:
Козик О.Н.
От «9» 01 2023 .

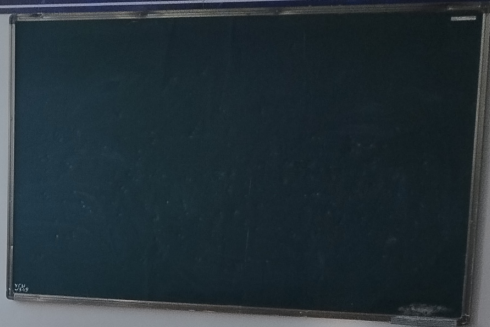
Опись имущества находящегося ,в кабинете физики КГУ « Ушаковская основная
средняя школа отдела образования Карасуского района»
Управления образования акимата Костанайской области.

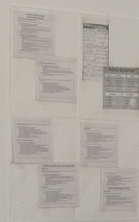
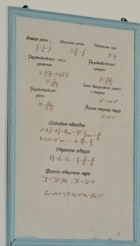
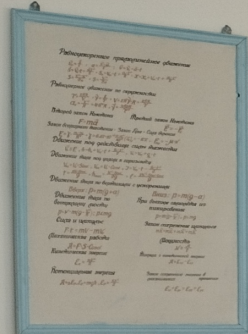
№	Наименование	Количество
1	Стол учительский	1
2	Стул учительский	1
3	Стол учебные	4
4	Стулья учебные	8
5	Шкаф	1
6	Жалюзи	3
7	Доска	1

Кабинет физики (препараторская)		
№	Наименование	Количество
1	Генератор высоковольтный	1
2	Индикатор индукции магнитного поля	1
3	Учебный вольтметр	1
4	Домкрат учебный	1
5	Преобразователь высоковольтный	1
6	Модель поршня двигателя внутреннего сгорания	4
7	Весы чувствительные с принадлежностями	6
8	Набор держателей со спиральной пружиной	1
9	Коллекция металлы и сплавы	1
10	Набор флюорисценции	1
11	Модель ракеты	1
12	Пособие для моделирования для деталей и узлов машин	2
13	Проектор (старого образца)	6
14	Модель двигателя	1
15	Камертон	1
16	Микроманометр	4
17	Термометр	5
18	Прибор для измерения силы тока	8
19	Блок питания МС	7
20	Механические весы	2
21	Коллекция приборов для демонстрации программного управления ПУ	1
22	Электролит Аллюминия	1
23	Весы учебные	1



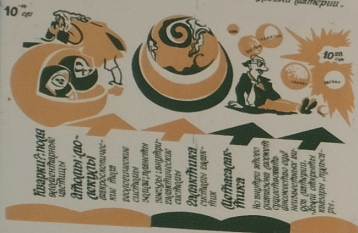
 «Физика - наука любит
понимать природу». *А.Эйнштейн*





10^{-29} qm

Следующие типы (атте-
риотонных) системы и со-
ответствующие им струк-
турные уровни аттерии.



Жизни различных видов соответствует определенная способность и способность к определенности с природой и цивилизацией в процессе эволюции биологической сферности.



Социально-экономические различия-полюсы формируют разностную жизнь, способствуя отселекции и селективно преобразуя разнородность индивидуальную и социальную различия уровней (дифференциально-динамический стиль).



является диалектико-диалектика, она — становится абсолютной необходимостью для естествознания

“Диалектика есть наука о всеобщей связи... наука о наиболее общем законе всего движения”. Далее:

Закон природы выражает общую, существенную и необходимую связь явлений друг с другом.



В природе не бывает беспричинных явлений, если одно явление с неизбежностью порождает другое, то первое является причиной, второе следствием, а связь между ними — причинно-следственной.

Случайные явления не исключают закономерности и если их много велико, они порождают статистически закономерности.

Средняя скорость $\bar{v} = \frac{1}{2} \cdot \frac{v_1 + v_2}{2}$
 Равноускоренный движение $v = v_0 + at$
 $v_1 = \frac{v_0 + v}{2}$
 $s = \frac{v_0 + v}{2} \cdot t$
 $v^2 = v_0^2 + 2as$
 Равноускоренный движение $a = \frac{v - v_0}{t}$
 $v = \frac{v_0 + v_1}{2}$
 Закон всемирного тяготения и энергии $\Delta E = \Delta m \cdot c^2$
 Полная энергия частиц $E = m \cdot c^2$

Световые кванты

$$E = h\nu; (h\nu) = h\nu_{\text{max}} + \frac{mv^2}{2}; \nu_{\text{min}} = \frac{h\nu}{h}$$

$$h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}; h = \frac{6,63}{10^{34}} = h$$

Строение атома

Физика атомного ядра
 ${}^A_ZX \rightarrow {}^A_ZY + {}^4_2\text{He}$: ${}^A_ZX \rightarrow {}^A_ZY + \gamma$

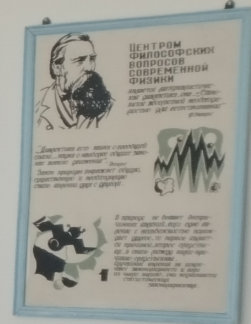
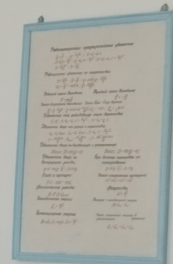
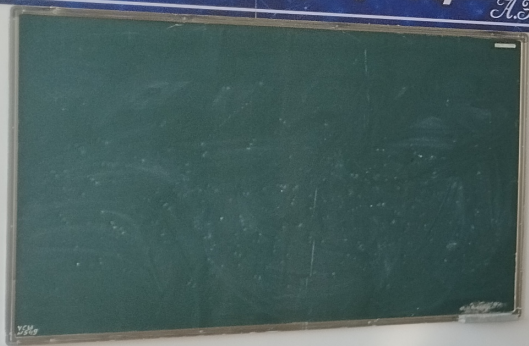
$$E_{\alpha} = \Delta m \cdot c^2 = (Z \cdot m_p + N \cdot m_n - (M_2)) c^2$$

The image shows a display board with six panels, each containing a different document or poster. The panels are arranged in a 2x3 grid. The documents include:

- Top Left:** "История и развитие биологии" (History and development of biology). It contains a timeline of biological milestones from ancient times to the present.
- Top Right:** "Биология в современном мире" (Biology in the modern world). It discusses the role of biology in modern society and lists various biological fields.
- Middle Left:** "Экологическая система" (Ecological system). It features a diagram of an ecological system and a list of ecological principles.
- Middle Right:** "Тема проекта: биологическая наука" (Project theme: biological science). It outlines the goals and tasks of a project on biological science.
- Bottom Left:** "Великий русский ученый" (Great Russian scientist). It features a portrait of a Russian scientist and a list of their achievements.
- Bottom Right:** "Система биологической науки" (System of biological science). It contains a diagram of the system of biological science and a list of its components.

The board is decorated with blue and white geometric patterns, including spirals and squares.







ФИЗИКА

ФИЗИКА

ФИЗИКА

ФИЗИКА