



Звездный час



1 конкурс

Разминка



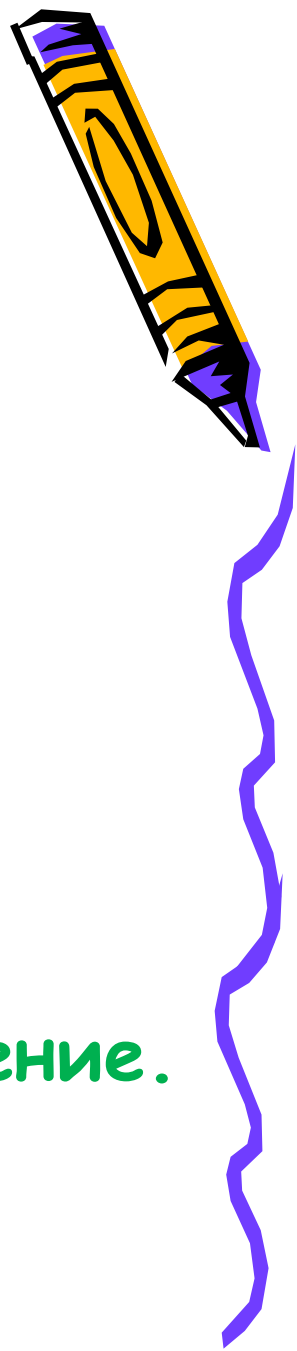
№1. Девушка Маша, собираясь на танцы, совершенно бесшумно вылила на себя полфлакона маминых французских духов. Какое физическое явление позволило маме, готовившей обед на кухне, догадаться о случившемся?

1. Телепатия.

2. Интуиция.

3. Диффузия.

4. Броуновское движение.



№2. Что мешает непризнанному гению Васе, папа которого вдруг захотел узнать, сколько "двоек" получил сын за последнюю неделю, сжаться до размеров таракана и убежать в щель?

1. Движение молекул.

2. Притяжение молекул.

3. Отталкивание молекул.

4. Совесть.



№3. Что мешает школьнику Пете,
пойманному директором школы на
месте

курения, распасться на отдельные
молекулы и врассыпную исчезнуть
из вида?

1. Движение молекул

2. Притяжение молекул

3. Отталкивание молекул

4. Смелость



№4. Стены зданий устанавливают на широком фундаменте для того, чтобы ----- давление, так как, чем ----- площадь опоры, тем ----- давление.

1. уменьшить... меньше... меньше

2. увеличить... больше... больше

3. уменьшить... больше... меньше

4. увеличить... меньше... больше



2 конкурс

Помнишь ли ты ...?



№1. ФИЗИКА - ЭТО СЛОВО ...

1. русское

2. латинское

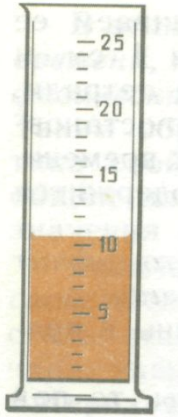
3. польское

4. греческое

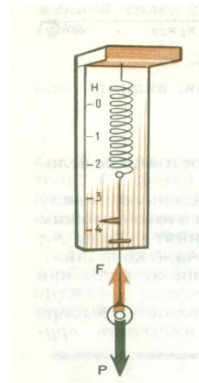


№2. Прибор с помощью которого можно измерить массу тела?

1



3



2



4



№3. Есть ли среди представленных формул не верная запись?

1. $p = \rho \cdot g \cdot h$

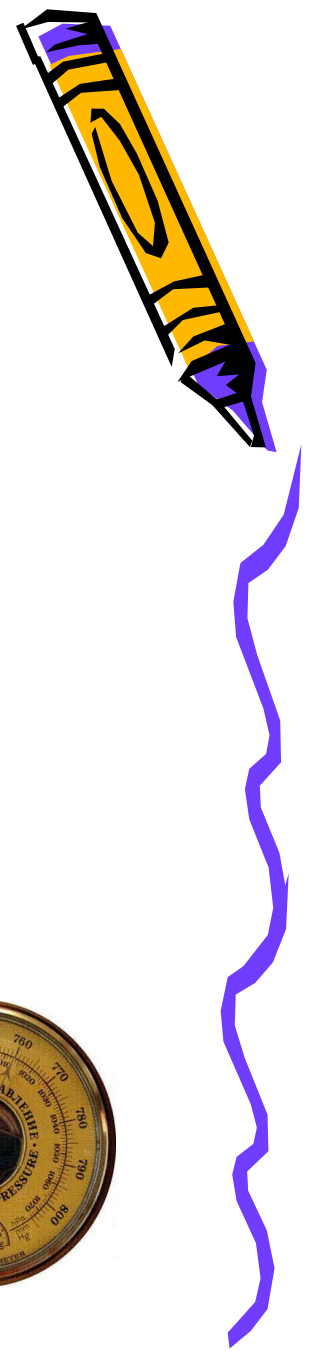
2. $v = S \cdot t$

3. $F = m \cdot g$

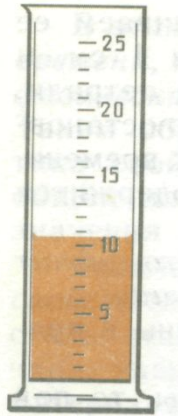
4. $Q = q \cdot m$



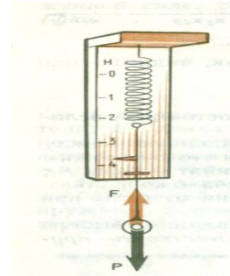
№4. Все ведает,
хоть и без языка,
Когда будет ясно, а когда -
облака.



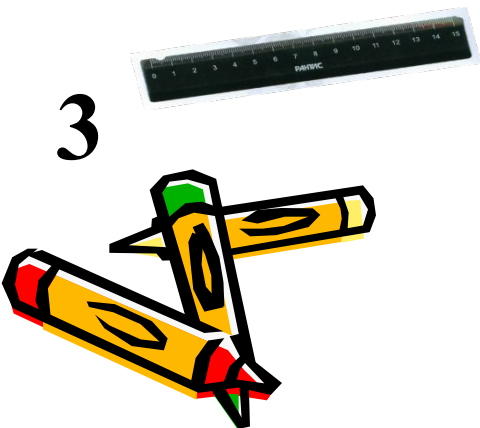
1



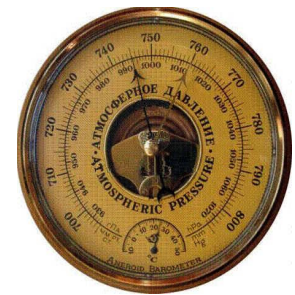
2



3



4



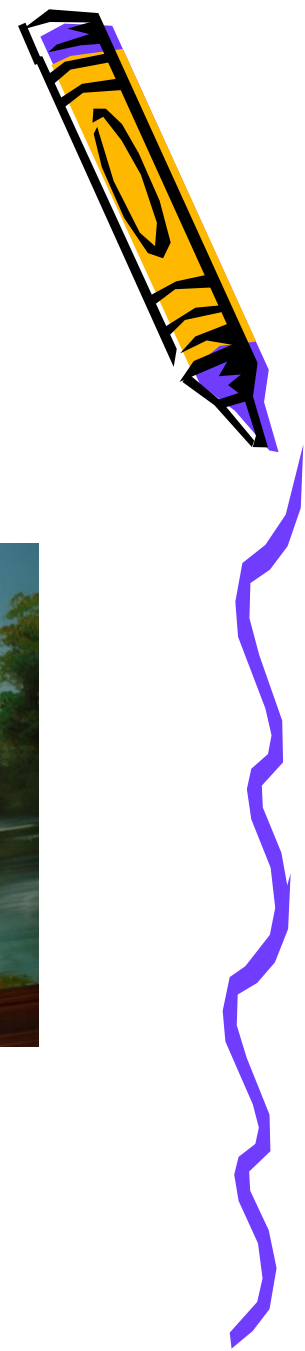
№5. Какому закону соответствует рисунок?

1. закону Паскаля

2. закону Архимеда

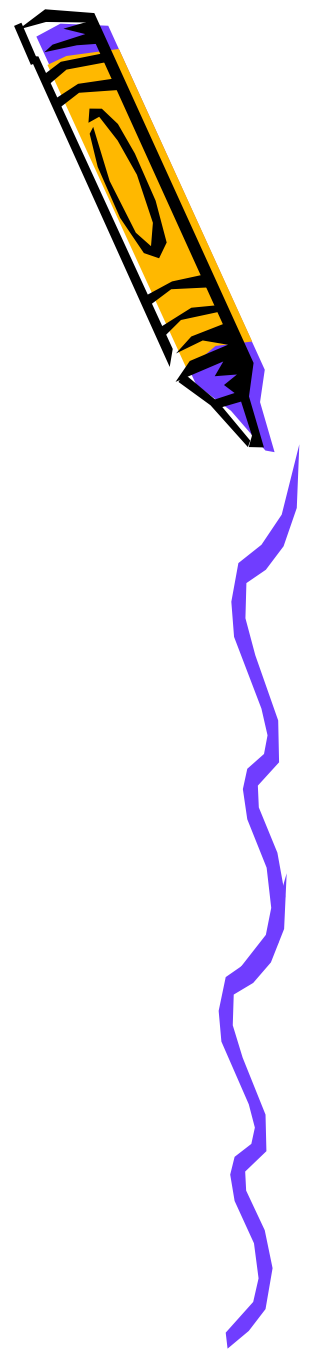
3. закону Ньютона

4. закону Гука



3 конкурс

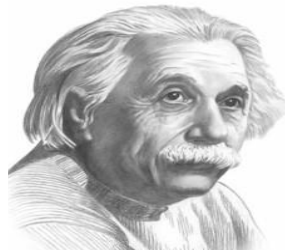
Великие люди



№1. Великий русский ученый,
известный как поэт, химик, физик,
географ, геолог, астроном, стекловар.
Ученый, которого А.С.Пушкин назвал
«первым русским университетом»?



1



2



3

4



№2. Этот ученый открыл закон,
купаясь в ванне.



1. Попов А.С.



2. Архимед



3. Паскаль Б.



4. Пифагор



№3. Философ Гегель шутил: три яблока сгубили мир: яблоко Адама, яблоко Париса, и его яблоко. О ком идет речь?

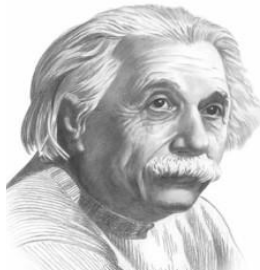
1



2



3



4

