

ФИЗИКА

**«Есть только одна наука – физика, все
остальное – собирание марок».**

Эрнест Резерфорд

1 Сколько весит тело, которое падает?



0 Н , падающее тело не имеет веса

2



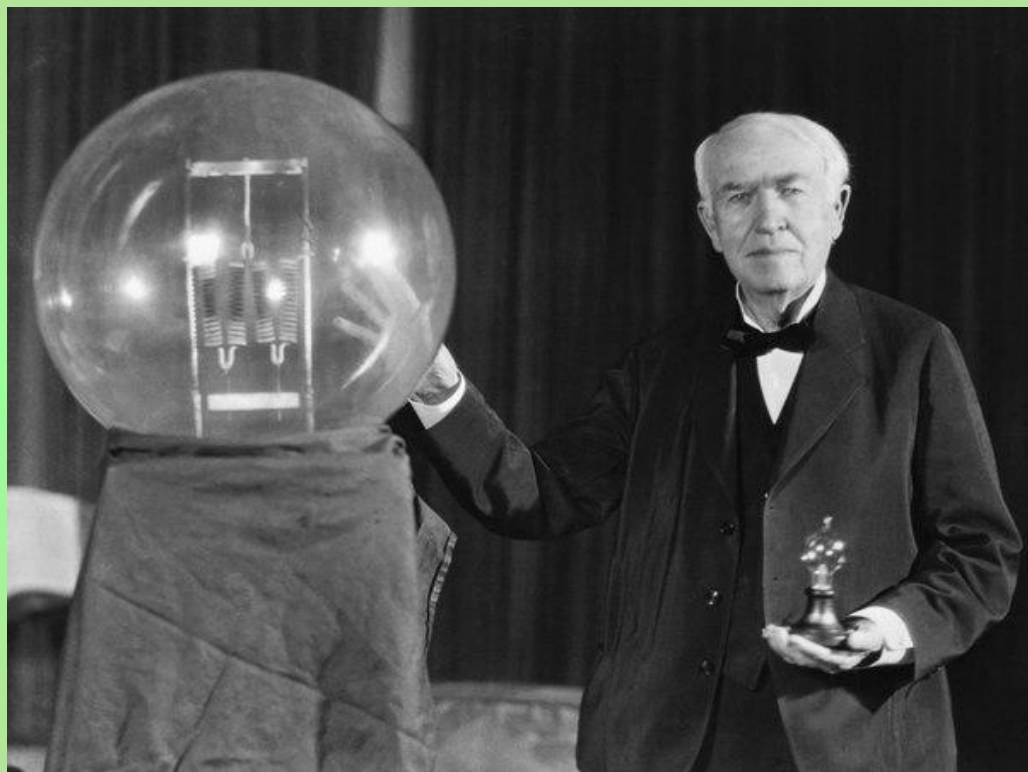
Вальтер Нернст

Автор третьего закона термодинамики
Вальтер Нернст разводил неких животных.
Однажды его знакомый глубокомысленно
заметил: «Странный выбор. Кур разводить и
то интереснее. Нернст невозмутимо ответил:
«Я развожу животных, которые находятся в
термодинамическом равновесии с
окружающей средой!»

Кого разводил Нернст?

Рыб (карпов)

3 В начале 20 века россияне спали в среднем 9 часов, а сейчас всего 7. В этом многие винят изобретателя, добившегося практического использования своего детища в 1879 году.



Назовите изобретателя и изобретение

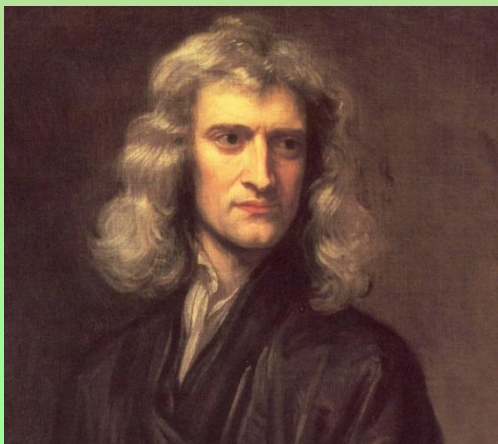
Томас Эдисон и лампа накаливания

4 В фильме Лукаса «Звездные войны» люди сражаются в космосе, стреляя из фантастических видов оружия по космическим кораблям. Слепящие вспышки взрывов, страшный грохот, обломки кораблей со свистом летят в глубины космоса. Где и в чем создатели фильма допустили ошибку?

Звуковые волны не распространяются в вакууме

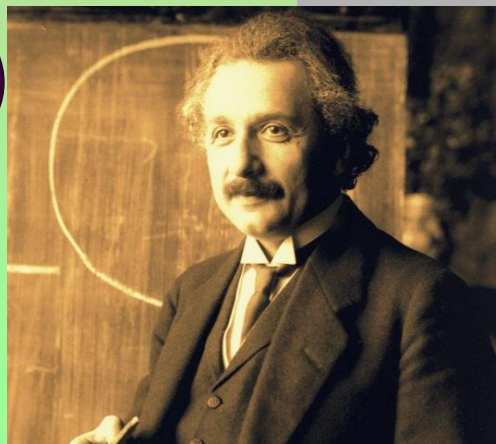
5 Кто первым открыл первый закон Ньютона?

1



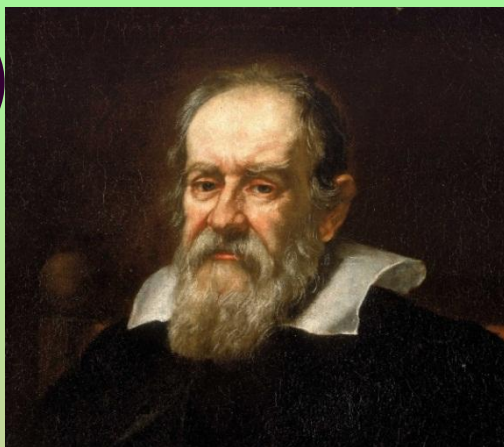
Исаак Ньютон

2



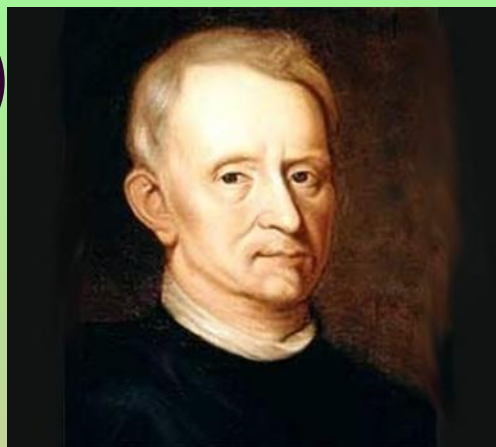
Альберт Эйнштейн

3



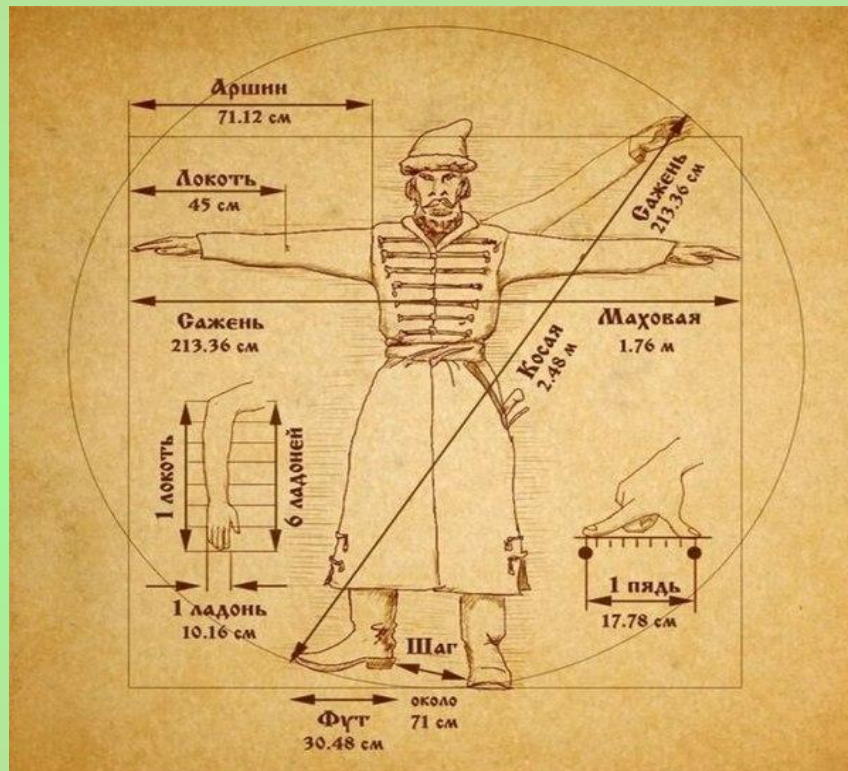
Галилео Галилей

4



Роберт Гук

6 Известно, что единицей измерения энергии служит джоуль. А в каких единицах измеряли энергию до Джоуля?



В калориях

7 Скажите одним словом «усиление света в результате вынужденного излучения»



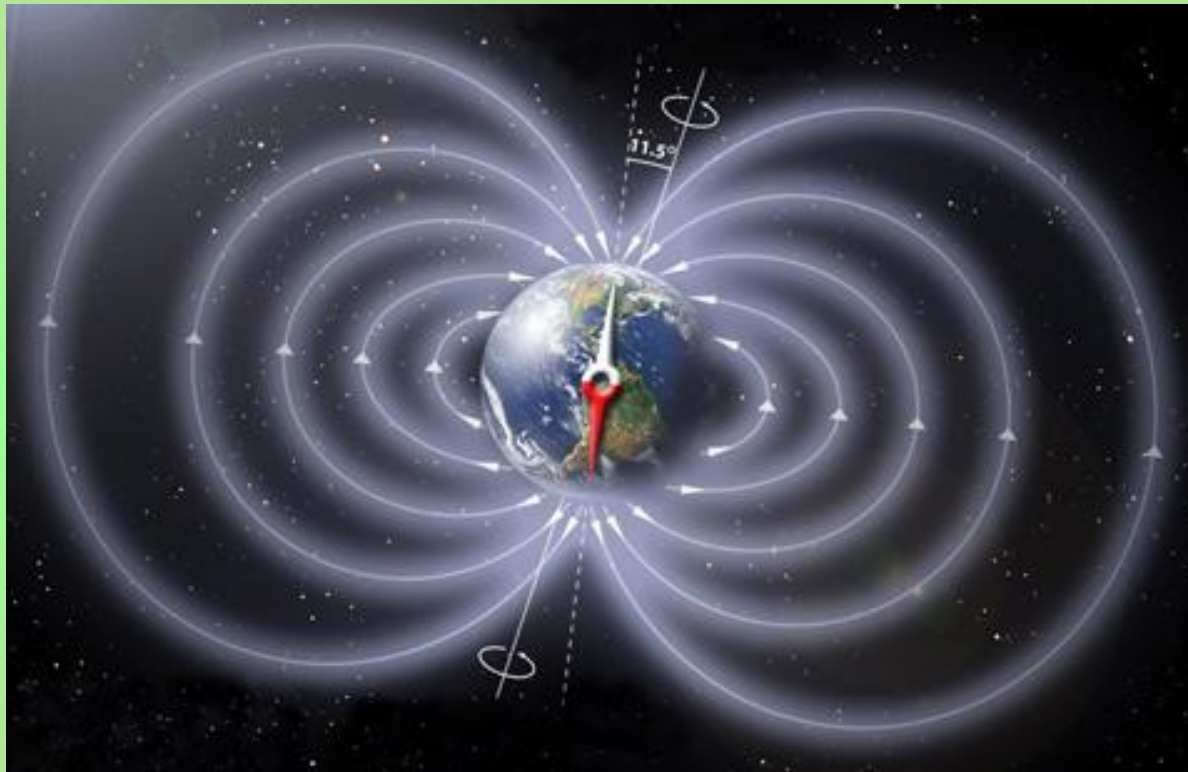
**Light Amplification by Stimulated Emission
of Radiation - лазер**

8 Слово «секунда» происходит от латинского словосочетания *secunda divisio*, что означает второе деление часа. Почему второе?



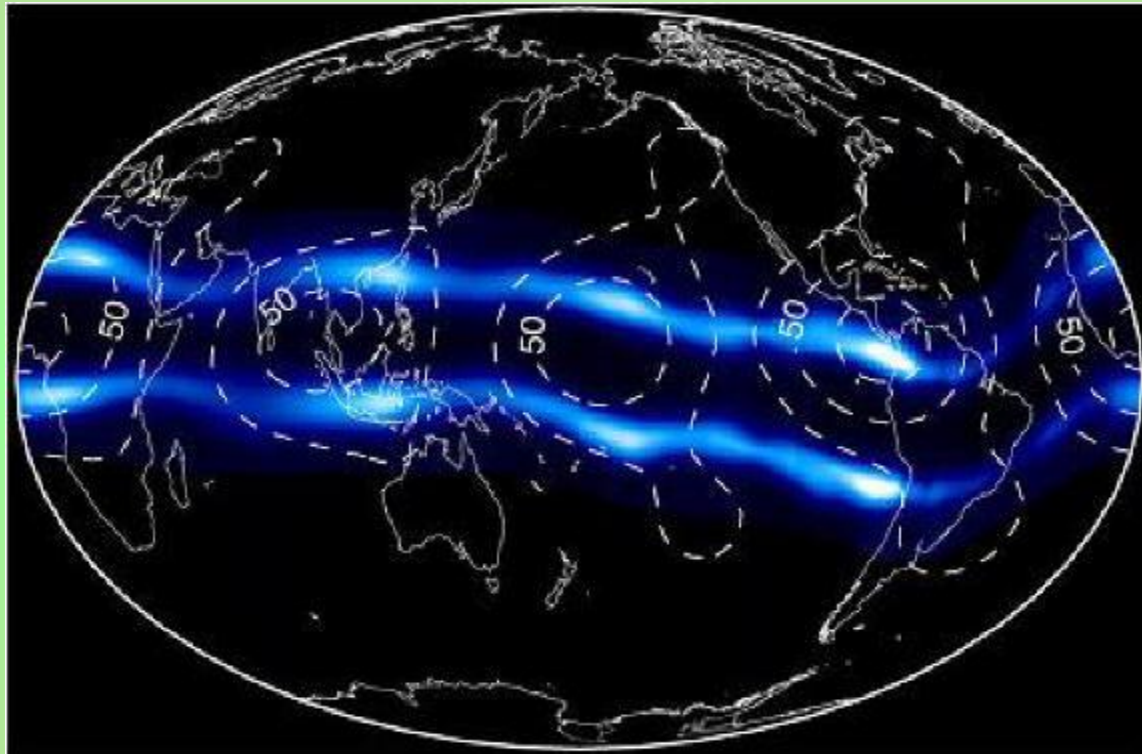
Второе после минуты деление часа на 60 частей

9 Куда показывает магнитная стрелка компаса, который находится на полюсе Земли?



Магнитная стрелка пытается развернуться вертикально

10 Обладает ли земной шар электрическим зарядом? И если обладает, то каков знак этого заряда?



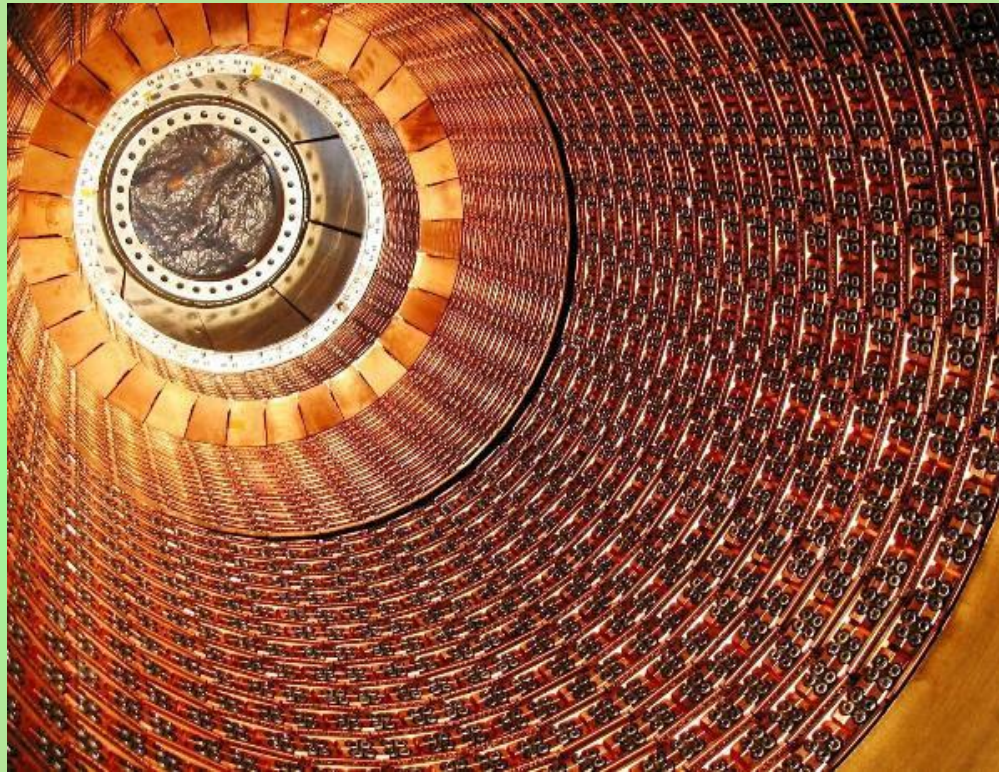
Земной шар обладает отрицательным электрическим зарядом

11 Кто в физике автор «кекса»?



Джозеф Джон Томсон, именно так называлась его модель строения атома

12 Большой адронный коллайдер был сооружен для поиска именно этой элементарной частицы, существование которой было предсказано в 1964 году.



Бозон Хиггса