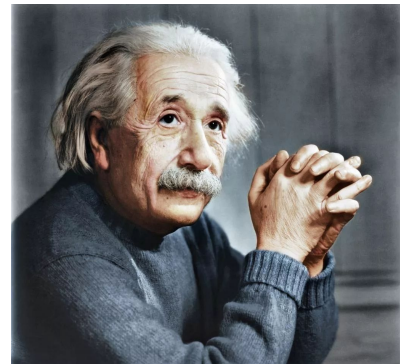


**Откуда взялись формулы и
определения?**



- Практически на каждом уроке физики мы сталкиваемся с формулами, но даже и не задумываемся о том, как же они произошли.

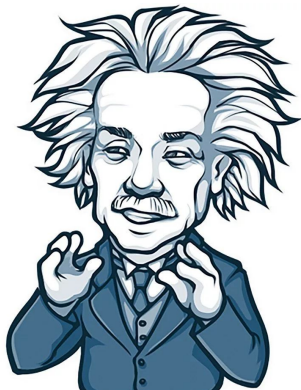
Самая популярная история по возникновению силы - гравитация

- Все люди, даже мало знакомые с физикой, слышали историю про Ньютона и яблоко: ученый сидел под яблоней, размышляя над загадками Вселенной, и внезапно ему на голову упало яблоко. Возможно, Ньютон даже закричал: "Эврика", когда понял значимость случившегося. Мгновенно ему в голову пришла идея, что та же сила, которая заставляет яблоко упасть, удерживает и Луну от падения на Землю, и Землю от приближения к Солнцу. Эта сила - гравитация.

$$Q = cm(t_2 - t_1)$$

- Но это только одно пояснение, а как же все остальные формулы и определения?

- Когда мы применяем формулы, мы даже и не подозреваем о том, что эти формулы кто-то придумал. Но придумать мало, нужно их проверить всеми возможными способами, чтобы доказать, что они и правда "рабочии"



- После того, как Вы это осознаете, Вы поймете, что все те, кто придумывал их и правда являются гениями

Спасибо за внимание