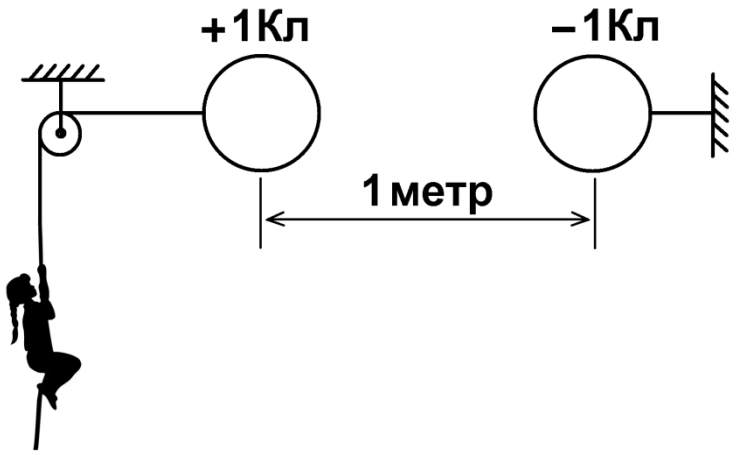
Архив t-z-n.ru

# ЗНАТОКИ, ВПЕРЁД!

*Желаете познать, как* ***I ♥ U*** *и ощутить «****Вкус электричества****» - сделайте два первых самостоятельных шага и получите допуск в Театр Занимательной Науки.*

## ШАГ ПЕРВЫЙ

На диэлектрической стене (у входа в ТЗН) укреплены две проводящие сферы, на которых планируется накопить разноимённые заряды в один кулон.




Предскажите:

- Какие сложности (опасности) могут возникнуть при проведении подобного эксперимента?
- Сколько девочек способны предотвратить притяжение заряженных тел.

## ШАГ ВТОРОЙ

Заблаговременно повторите следующие школьные истины:

1. Закон Кулона;
2. Сколько в кулоне электронов;
3. Как получить ион;
4. Два условия существования электрического тока.
5. Как сопротивление проводника зависит от его размеров;
6. Закон Ома для участка цепи;
7. Три действия электрического тока;
8. Как найти мощность тока;
9. Зачем гудит трансформатор.

До встречи на пороге ТЗН.