*Приложение 4.*

**4 пункт. «Город Чародеев»**

***Цель***: - грамотно продемонстрировать физический опыт;

- кратко и правильно на основе полученных знаний по физике объяснить увиденное.

***Условие:*** каждой команде за неделю до занятия выдается конверт с названием занимательного физического опыта. Домашняя задача студентов - отыскать в любых источниках информации условие его проведения и отснять видеоролик, где господин Чародей, молча и таинственно показывает «свой» опыт.

**Примеры опытов:**

* + Покажи на опыте, какая из проволок обладает большей теплопроводностью;
  + Из данных предметов изготовь «удивительный подсвечник»: свеча, гвоздь, спички, стакан с водой;
  + Покажи, как легче разбить скорлупу яйца?
  + С помощью линейки определи центр тяжести данной однородной фигуры;
  + Продемонстрируй «бездонный» бокал.

Время отснятого материала не должно превышать 2 минут, видеоролик необходимо сдать преподавателю за двое суток до открытого мероприятия.

Задача студентов в аудитории - кратко, сжато с помощью знаний по физике объяснить происходящее на экране.

***Ценится:***

1. Качество ролика;
2. Качество демонстрации опыта;
3. Быстрота и точность объяснение происходящего на экране с помощью физической терминологии;
4. Дисциплинированность.

***Оценивание:***

Происходит в два этапа: 1 этап – оценивается:

- качество демонстрации опыта: наглядность, доступность;

- качество видеозаписи: изображение четкое.

Побеждает та команда, во время демонстрации видеоролика которой не было ни одной реплики не понимания.

2 этап – оценивается: понимание физических процессов и их объяснение.

Побеждает та команда, которая дала наиболее полно и физически грамотно объяснила опыт. С уменьшением правдивости в ответах снижается и место.

***! Таким образом, за этот конкурс максимальное число баллов - 10.***