**ФИЗИЧЕСКИЙ РИНГ**

**Вариант №2**

1. Представьте, что в тазу с водой плавает миска. Как поднять уровень воды в тазу на максимальный уровень - положить камень в воду или положить его в миску?
2. Новогодняя ёлка была украшена гирляндой электрических лампочек, соединенных последовательно. Одна лампочка перегорела. Её выбросили и составили снова цепь. Стала ли гирлянда гореть ярче или наоборот, померкла оттого, что лампочек стало меньше?
3. В квартире жарко... Чтобы хоть как-то облегчить свою участь, вы открываете дверку холодильника. Удастся ли вам охладить вашу комнату?
4. Хороший стрелок стоит у одного борта парохода, а у противоположного борта помещена мишень. Пароход движется равномерно вперед. Стрелок прицелился точно в центр мишени. Попадет ли он в цель?
5. На обыкновенных весах лежат: на одной чаше гранитный булыжник, весящий 2 кг, на другой - железная гиря в 2 кг. Останутся ли чашки весов в равновесии, если весы погрузить в воду?
6. Отчего журчит ручей?
7. Почему  окна  домов  днем  кажутся  темными, т.е.  темнее, чем  наружные  стены, даже  если  они (стены)  выкрашены  темной  краской?
8. Если  ударить  молотком  по  одному  концу  длинной  металлической  трубы, то  стоящий  у  другого  конца  трубы  услышит  двойной  удар. Почему?