

Физика и астрономия для любознательных

Викторина

1. Можно ли вскипятить воду снегом? Если да, то как?
2. Можно ли вскипятить воду кипятком? Если да, то как?
3. Почему вода гасит огонь?
4. Как потушить огонь с помощью огня?
5. Как намагнитить сталь?
6. Рассчитать сколько стоит молния.
7. Если смотреть на светящуюся рекламу, то красные буквы кажутся расположенными ближе к нам, чем синие или зеленые. Почему?
8. В тяжелый летний вечер можно наблюдать такие явления. Над головой одного из гуляющих по парку товарищей кружит целое облако комаров, около второго их нет. Как это можно объяснить?
9. В сосуде с водой плавает брусок из льда. Как изменится глубина погружения бруска в воде, если поверх воды налить керосин. Почему?
10. Если на земле наблюдается полное лунное затмение, то что увидит космонавт, находящийся в этот момент на луне?
11. Где и почему на земном шаре круглый год день равен ночи?
12. Объясните, почему великие противостояния марса приходятся на летние месяцы?