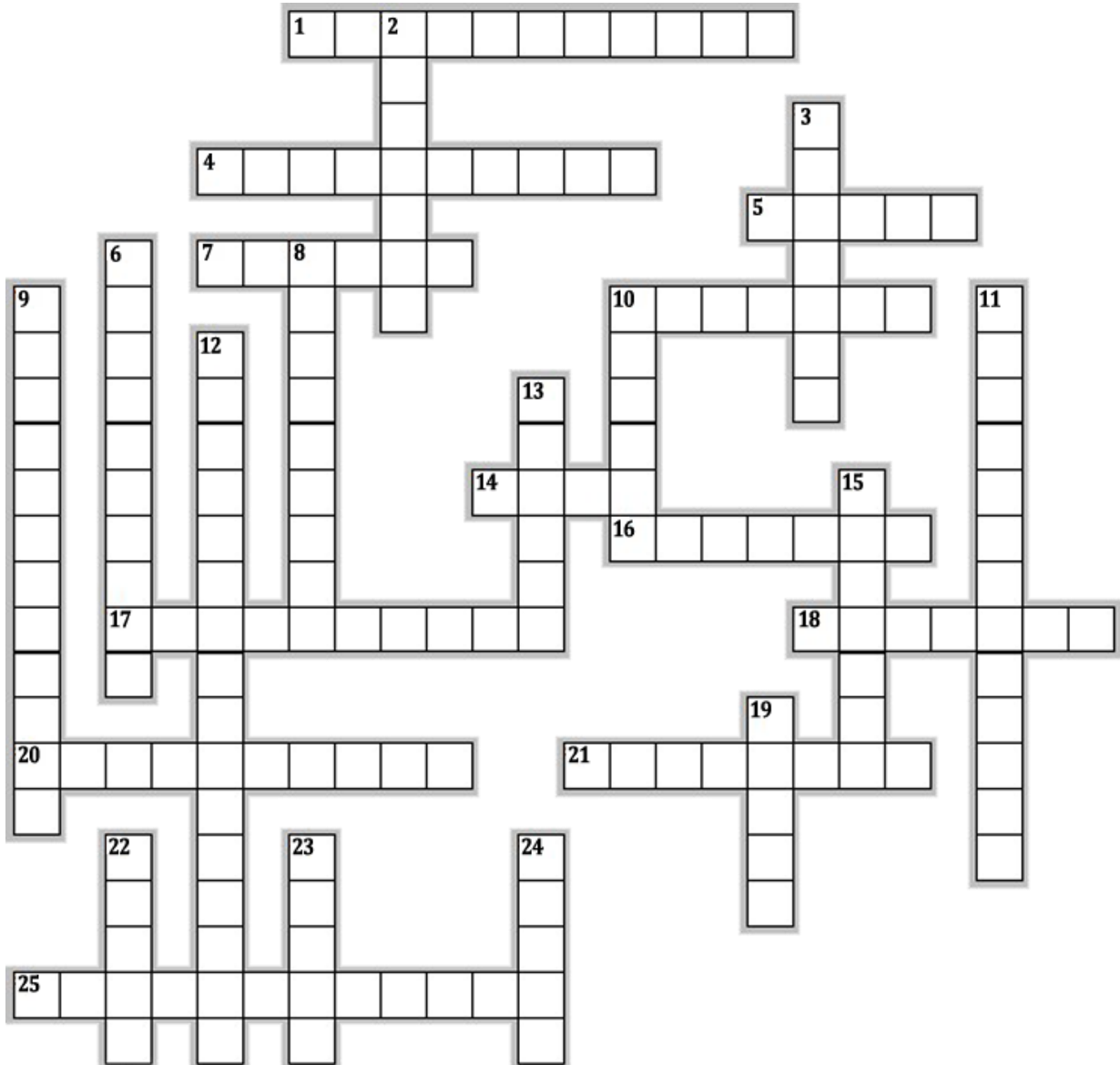


Кроссворд «Здравствуй, Физика!»

- Предлагаем вам
проверить свои
знания.



- И ответить на
вопросы по
мотивам нашего
представления.



По горизонтали

1. Свойство воздуха, благодаря которому после слов «Крекс, фекс, пекс!» крышка отделялась от стакана и тонула.
4. Причина подпрыгивания груза вверх в «Скоростном лифте» – это ... кольца.
5. Обтекаемость тела зависит от его ...
7. Эксперимент показал, что воздушный поток его плохо обтекает, за ним турбулентность и пониженное давление.
10. Учёный, открывший закон, согласно которому жидкости давят не только вниз, но и вверх.
14. Колебания воздуха с частотой от 20 до 20000 колебаний в секунду, по сути.
16. Учёный, который придумал экспериментальный метод определения объёма тела произвольной формы.
17. Это свойство кирпича, лежащего на голове «Крепкого орешка», сделало эксперимент безопасным.
18. Одно из названий «Кривого ветра» в природе.
20. Учёный, который дал название науке физике.
21. Оно было очень большим, когда воздушный шарик на трёх гвоздях лопнул.
25. Это явление наблюдается на краях «Бездонного бокала» и водяного горба.

По вертикали

2. Явление, суть которого в том, что тело находится в покое или движется равномерно прямолинейно, если на него не действуют другие тела.
3. Что надо уменьшить, чтобы увеличить давление?
6. Благодаря этому свойству, молекулы удерживаются в водяном горбе, возвышающимся над «Бездонным бокалом».
8. Первая неудача в «Скоростном лифте» показала, что «отрицательный результат в науке тоже...»
9. Эта псевдосила выбрасывает мячик из вращающегося зонтика, хотя учёные и не признают её существования.
10. То, что поначалу не давало звучать вращающемуся гофрированному шлангу.
11. Вид энергии, который постепенно переходил в кинетическую энергию вращения долговращающегося металлического диска.
12. После того, как она становится равной нулю, крышка в опыте «Крекс, фекс, пекс!» отделяется от стаканчика и тонет.
13. Известна присказка «Чтобы узнать человека, надо съесть с ним пуд соли». «В физике – вся соль!» – считают сами физики. Сколько округлённо лет потребуется для знакомства с этой наукой, если полагать, что медицинская норма соли – 5 грамм в сутки?
15. Объём водяного горба в эксперименте с «Бездонным бокалом» равен объёму ...
19. Как называется весьма инертное тело массой 6 000 000 000 000 000 000 000 000 кг?
22. Физическая величина, которая якобы не сохранялась в эксперименте с «Растущей шоколадкой».
23. Один из трёх основных цветов, используемых в эмблеме Театра Занимательной Науки.
24. Швейцарский математик, фамилией которого названа долговращающаяся физическая игрушка.