Задания для болельщиков

Физический марафон

***Вопросы***

1. Прибор для измерения атмосфер­ного давления. (Барометр.)
2. Длина траектории тела. (Путь.)
3. Машина, служащая для сдавливания тел или веществ с большой силой. (Пресс.)
4. Энергия, которую тело получает или отдает при теплопередаче. (Количество теплоты.)
5. Единица измерения давления. (Паскаль.)
6. Слово, которое воскликнул Архимед, когда сделал важное открытие. (Эврика!)
7. Явление сохранения скорости при отсутствии действия на тело других тел. (Инерция.)
8. На каких явлениях основано действие медицинского шприца? (На сущест­вовании атмосферного давления и давления.)
9. Общее название малых планет Солнечной системы. (Астероиды.)
10. Название видимого электромагнитного излучения Солнца. (Свет.)
11. Природа молнии. (Электрическая.)
12. Значение скорости света. (300 000 км/с.)
13. Атом, потерявший электрон. (Положительный ион.)

14. Название сосудов, соединенных между собой. (Сообщающиеся.)

15. Единица измерения мощности. (Ватт.)

16. То, без чего не бывает измерительных приборов. (Шкала.)

17. Числовое значение первой космической скорости для Земли? (7,9 км/с).

18. Единица измерения электрического напряжения. (Вольт.)

19. Мельчайшая частица вещества. (Молекула.)

20. Способ передачи энергии путем перемещения жидкости или газа. (Конвекция.)

21. Сильное возмущение магнитного поля Земли, резко нарушающее его плавный суточный ход. (Магнитная буря.)

22. Когда Земля ближе к Солнцу — зимой или летом? (Зимой.)

23. Физическая величина, показывающая, как быстро движется тело. (Скорость.)

24. Единица измерения ускорения, (м/с2.)

25. Чем отличается вес тела от силы тяжести? 1) Действием на разные тела: вес действует на опору или подвес, а сила тяжести — на само тело. 2) Точкой при­ложения сил: а) у веса это поверхность соприкосновения с телом, у силы тяже­сти — центр масс

26. Причина изменения скорости тела. (Сила.)

После окончания марафона подсчи­тывают общее число баллов, набранных каждой командой. По результатам прове­дения физической спартакиады судьи под­водят итоги и награждают победителей.