**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Физика, 7 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Состояние, в котором вещество занимает весь предоставленный объём и не имеет собственной формы
2. Жидкое и твёрдое
3. Только твёрдое
4. Только газообразное
5. Жидкое и газообразное
6. Только жидкое
7. Физическая величина, равное отношению массы тела к его объёму – это
8. плотность
9. Сила тяжести
10. Вес
11. давление
12. длина
13. Самолёт за 0.5 часа пролетел расстояние 250 км. Его скорость
14. 13,89 км/ч
15. 138,8 км/ч
16. 1,389 м/с
17. 138,9 м/с
18. 13,89 м/с
19. На столике в вагоне движущегося поезда стоят цветы. Цветы находятся в покое относительно
20. Пола вагона
21. Будки стрелочника
22. Рельсов
23. дороги
24. станций

1. По формуле р=F/s определяется
2. плотность
3. Масса
4. Вес
5. давление
6. импульс
7. В ньютонах измеряется
8. масса
9. Энергия
10. Сила
11. мощность
12. работа
13. Закон инерции открыл
14. Аристотель
15. Ньютон
16. Ломоносов
17. Галилей
18. Пифагор
19. Человек весом 800Н стоит на полу. Сила упругости со стороны опоры, действующая на человека равна
20. 400Н
21. 8000Н
22. 800Н
23. 100Н
24. 1600Н
25. Вес мотороллера 1450Н. Его масса (g=10м/с2)
26. 1450 кг
27. 14500кг
28. 150кг
29. 145кг
30. 1440кг
31. Принципы действий гидравлической машины основан на:
32. Закон сохранения энергии
33. Закон сохранения заряда
34. Закон сохранения импульса
35. Закон Гука
36. Закон Паскаля