**Итоговая контрольная работа. 8 класс.**

Вариант 1

1. Какая единица длины принята в Международной системе?
2. 1мм
3. 1м
4. 1см
5. 1кг
6. С каким ускорением должен затормозить локомотив, движущийся со скоростью 54 км/ч, чтобы через 30 с остановиться?
7. 0,5 м/с
8. 1,8 м/с
9. 0,05 м/с
10. 18 м/с
11. Определите центростремительное ускорениеиела, который двжется по окружности радиусом 20 см со скоростью 10 м/с.
12. 500м/с»
13. 5 м/с»
14. 0,5 м/с»
15. 0,05 м/с»
16. За 2 минуты тело совершает 240 полных оборотов. Какова частота обращения.
17. 0,5
18. 4
19. 2
20. 1
21. Какое выражение определяет импульс тела?
22. *ma*
23. Ft
24. *mv*
25. mv2/2
26. Тело массой 2 кг движется со скоростью 36км/ч. Определите его кинетическую энергию.
27. 10 Дж
28. 100 Дж
29. 20 Дж
30. 200 Дж
31. Удельная теплоемкость воды 4200Дж/кг0С. Это означает, что для нагревания воды массой 1кг на 20С потребуется количество теплоты в…
32. 4200Дж;
33. 8,4кДж;
34. 4,2кДж;
35. 2100Дж.
36. Какое количество теплоты необходимо затратить, чтобы расплавить кусок льда массой 2 кг, взятой при температуре плавления ( 3,4 \* 105Дж/кг)?
37. 1,7 \*105 Дж
38. 6,8 \* 105 Дж
39. 4,2 Дж
40. 3,4 \* 105 Дж

**Итоговая контрольная работа. 8 класс.**

Вариант 2

1. Какая единица ускорения принята в Международной системе?
2. м/с
3. м/с2
4. км/ч
5. км/ч2
6. гоночный автомобиль трогается с места и за 7 с разгоняется до скорости 98 м/с. Определите ускорение.
7. 13 м.\с2
8. 14 м.\с2
9. 15 м.\с2
10. 16 м.\с2
11. Тело движется по окружности радиусом 2 м со скоростью 36 км/ч. Определите центростремительное ускорение.
12. 18 м.\с2
13. 36 м.\с2
14. 5 м.\с2
15. 50 м.\с2
16. За 4 секунды тело совершает 240 полных оборотов. Какова частота обращения.
17. 0,5
18. 60
19. 10
20. 15
21. Какое выражение определяет импульс тела?
22. *ma*
23. Ft
24. *mv*
25. mv2/2
26. Тело массой 4 кг висит на высоте 5 м. Определите его потенциальную энергию.
27. 200 Дж
28. 196 Дж
29. 1960 Дж
30. 2,2 Дж
31. Удельная теплоемкость воды 4200Дж/кг0С. Это означает, что для нагревания воды массой 2кг на 10С потребуется количество теплоты в…
32. 4200Дж;
33. 8,4кДж;
34. 4,2кДж;
35. 2100Дж.
36. При полном сгорании сухих дров выделилось 50000 кДж энергии. Определите массу сгоревших дров (удельная теплота сгорания сухих дров 1,0\*107).
37. 200 кг
38. 5\*107кг
39. 5 т
40. 0,2 кг