1. За сколько времени плывущий по течению реки плот пройдёт 15 км, если скорость течения 0,5 м/с?
2. З ч
3. 2,5 ч
4. 8,3 ч
5. Один велосипедист в течение 12 с двигался со v = 6 м/с, а второй велосипедист проехал этот же участок пути за 9 с. Какова средняя скорость второго велосипедиста на этом участке пути?
6. 6,5 м/с
7. 3,6 м/с
8. 6 м/с
9. Домик полярников вместе с дрейфующей льдиной за первые сутки переместился на 5 км, за вторые сутки – на 5 км. Какое это движение?
10. Неравномерное.
11. Равномерное
12. Ускоренное.
13. Сможет ли пешеход, двигаясь со средней скоростью 2 м/с пройти за полчаса 5 км?
14. Сможет, 6 км.
15. Сможет, 6,5 км.
16. Не сможет, 3,6 км.
17. Вагон, двигаясь под уклон с сортировочной горки, проходит 120 м за 10 с. Скатившись с горки, он проходит до полной остановки ещё 360 м за 90 с. Определите среднюю скорость за всё время движения.
18. 4,8 м/с
19. 5,6 м/с
20. 3,8 м/с
21. Трактор за первые 5 мин проехал 600 м. Какой путь он пройдёт за 0,5 часа, двигаясь с той же скоростью?
22. 3000 м
23. 3600 м
24. 2800 м
25. От пункта А до пункта В путь, равный 2700 км, реактивный самолёт пролетел за 1 час, обратный путь он летел со скоростью 715 м/с. В каком направлении скорость была больше?
26. От пункта А к пункту В.
27. От пункта В к пункту А.
28. Одинаковая скорость.
29. В течение 30 с поезд двигался равномерно со скоростью 72 км/ч. Какой путь он прошёл за это время?
30. 30 м
31. 100 м
32. 600 м
33. Какое время понадобится автомобилю, движущемуся со скоростью 40 км/ч, для прохождения пути 4000 м?
34. 1 ч
35. 0,1 ч
36. 0,5 ч
37. Реактивный самолёт пролетел нал лесом за 1 мин. Определите протяжённость леса, если скорость самолёта 850 км/ч.
38. 14,2 км
39. 50 км
40. м
41. По какой формуле можно определить силу тяжести?
42. 
43. 
44. 
45. В каких единицах измеряется вес тела?
46. кг
47. Дж
48. Н
49. Каков вес тела массой 1 кг?
50. 1 Н
51. 10 Н
52. 0,1 Н
53. Какую величину измеряют с помощью динамометра?
54. Плотность.
55. Скорость.
56. Силу.
57. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 200 г.
58. 200 Н
59. 2 Н
60. 0,2 Н
61. На полу стоит ведро. Как называется сила, с которой ведро действует на пол?
62. Вес.
63. Сила тяжести.
64. Сила упругости.
65. Мяч, брошенный верх, поднялся на некоторую высоту, а затем упал на землю. Какая сила явилась причиной падения мяча?
66. Сила упругости.
67. Вес тела.
68. Сила тяжести.
69. Зачем на подошвы спортивной обуви футболиста набивают кожаные шипы?
70. Чтобы увеличить силу трения.
71. Чтобы уменьшить силу трения.
72. Чтобы увеличить силу упругости.
73. Что легче: перенести тяжёлый ящик с одного места на другое или передвинуть его по полу? Почему?
74. Легче перенести ящик, т.к. Fтяж < Fтр.
75. Легче передвинуть ящик, т.к. Fтяж > Fтр.
76. Такого не бывает.
77. Почему груженый автомобиль буксует на мокрой грунтовой дороге меньше, чем порожний?
А) В первом случае сила трения больше.

B) Во втором случае сила трения больше.

C) Такого не бывает.