Приложение 2

Вариант 1

1. Сани скатываются с горы под действием силы …, а, скатившись, останавливаются за счет силы …
2. Трения … тяжести;
3. Упругости … трения;
4. Трения … упругости;
5. Тяжести … трения
6. Совпадает ли сила трения с направлением скорости движения тела?
7. Совпадает с направление скорости;
8. Направлена в сторону, противоположную скорости.
9. При равных нагрузках сила трения скольжения всегда … силе (силы) трения качения.
10. Равна;
11. Больше;
12. Меньше.
13. Трактор при вспашке земли, двигаясь равномерно, развил силу тяги 15 кН. Чему равна сила сопротивления почвы?
14. 150 кН;
15. 30 кН;
16. 15 кН;
17. 12 кН;
18. 24 кН.

Вариант 2

1. Два биллиардных шара, столкнувшись, отталкиваются друг от друга за счет силы …, а затем останавливаются за счет силы…
2. Трения …тяжести;
3. Упругости … трения;
4. Трения … упругости;
5. Упругости … тяжести.
6. На рисунке изображены силы, действующие на движущийся брусок. Какая из указанных сил – сила трения?
7. Первая; 2
8. Вторая; 1
9. Третья; 3
10. Четвертая.

 4

1. Для равномерного движения бруска (см. рис.) необходимо, чтобы сила 1 была … силы (силе) 3.
2. Равна;
3. Больше;
4. Меньше.
5. Электровоз, двигаясь равномерно, тянет состав силой 150 кН. Чему равна сила сопротивления (трения)?
6. 150 кН; 2. 30 кН; 3. 15кН; 4. 120 кН; 5. 300кН.