Вопросы к зачету № 3, 10 класс

1. Сила тяжести (Формула, формулировка)
2. Вес тела (Формула, формулировка)
3. Деформация
4. Виды деформаций
5. Сила упругости
6. Причина деформаций
7. Упругая деформация
8. Закон Гука (Формула, формулировка)
9. Графики (рис. 4.11 и 4.12)
10. При каких условиях выполняется закон Гука
11. Сила трения: а) как направлены; б) значение (рис. 4.13) др. примеры;
12. Причины Fтр
13. Трение покоя: а)когда возникает; б) чему равна; в) формула; г) от чего зависит; д) от чего не зависит
14. Трение скольжения
15. Формула
16. Важная особенность силы трения скольжения
17. Способы уменьшения Fтр
18. Fсопр
19. Главная особенность Fсоп
20. От чего зависит модуль Fсоп
21. Формулы Fсоп при малых и больших скоростях
22. График (рис.4.17)
23. Обтекаемая форма тела
24. Подъемная сила крыла самолета (объяснение с рисунком)
25. Опыт, доказывающий разность давлений воздуха над и под крылом. Объяснение его.