

1. На рисунке изображены два физических тела различной конфигурации. Какое из тел имеет максимальное аэродинамическое сопротивление?
2. На рисунке изображены фигуры высшего пилотажа. Как называется фигура высшего пилотажа, обозначенная на рисунке определенным номером?
3. На рисунке изображен самолет. Назовите марку и тип самолета, приведите основные характеристики. Почему он имеет такую форму?
4. На рисунке векторами изображены силы, действующие на самолет во время полета. Как называется сила, обозначенная определенной буквой?
5. На рисунке изображена схема одной из систем летательного аппарата. Что изображено на рисунке? На каком самолете данная система проходила испытания?
6. На рисунке изображен вертолет. Как называется марка и тип летательного аппарата? Приведите его основные характеристики.
7. На рисунке изображен автожир. Суть задания: назовите марку, тип летательного аппарата и его основные характеристики.
8. На рисунке изображен исторический самолет. Назовите истребитель, укажите, в какой стране он был создан, в какой отрезок времени эксплуатировался и к какой разновидности истребителей он относится.
9. Приведен отрывок из текста: «Знакомый для моего слуха свистящий звук. После короткого разбега самолет в воздухе. А я так волнуюсь, что просто дрожу от страха. Когда, сделав несколько кругов, самолет заходит на посадку и плавно касается дорожки, меня охватывает волна счастья и восторга. Свершилось. Десять лет мы шли к этому моменту...». Это фрагмент воспоминаний одного из конструкторов авиадвигателей. Кто автор этих строк? Об испытании какого двигателя идет речь?
10. На рисунке изображен один из советских агитплакатов на авиационную тему. Какая идея заложена автором в этом советском плакате 20-х годов XX в.?