

Расчет кинетической энергии БПЛА, импульса, силы, времени и энергии взаимодействия

Исходные параметры БПЛА	Кинетическая энергия и Импульс силы	Скорость полета и Время взаимодействия	Сила и Энергия взаимодействия
Вес БПЛА, кг Скорость, км/час	Кинетическая энергия, Дж Кинетическая энергия, кДж Импульс силы, Н*сек	Скорость, км/час Скорость полета, м/сек Время взаимодействия, сек	Сила взаимодействия, Н Сила взаимодействия, кгс Энергия взаимодействия, кДж
Расчет для БПЛА весом 200 кг На скорости полета 250 км/час	Кинетическая энергия 482253 Дж Кинетическая энергия 482.3 кДж Импульс силы 13888.9 Н*сек	Скорость полета 250 км/час Скорость полета 69.44 м/сек Время взаимодействия 0.0144 сек	Сила взаимодействия 964506 Н Сила взаимодействия 98380 кгс Энергия взаимодействия 964.51 кДж
Расчет для БПЛА весом 100 кг На скорости полета 250 км/час	Кинетическая энергия 241127 Дж Кинетическая энергия 241.1 кДж Импульс силы 6944.4 Н*сек	Скорость полета 250 км/час Скорость полета 69.44 м/сек Время взаимодействия 0.0144 сек	Сила взаимодействия 482253 Н Сила взаимодействия 49190 кгс Энергия взаимодействия 482.25 кДж
Расчет для БПЛА весом 50 кг На скорости полета 250 км/час	Кинетическая энергия 120563 Дж Кинетическая энергия 120.6 кДж Импульс силы 3472.2 Н*сек	Скорость полета 250 км/час Скорость полета 69.44 м/сек Время взаимодействия 0.0144 сек	Сила взаимодействия 241127 Н Сила взаимодействия 24595 кгс Энергия взаимодействия 241.13 кДж
Расчет для БПЛА весом 30 кг На скорости полета 250 км/час	Кинетическая энергия 72338 Дж Кинетическая энергия 72.3 кДж Импульс силы 2083.3 Н*сек	Скорость полета 250 км/час Скорость полета 69.44 м/сек Время взаимодействия 0.0144 сек	Сила взаимодействия 144676 Н Сила взаимодействия 14757 кгс Энергия взаимодействия 144.68 кДж
Расчет для БПЛА весом 10 кг На скорости полета 250 км/час	Кинетическая энергия 24113 Дж Кинетическая энергия 24.1 кДж Импульс силы 694.4 Н*сек	Скорость полета 250 км/час Скорость полета 69.44 м/сек Время взаимодействия 0.0144 сек	Сила взаимодействия 48225 Н Сила взаимодействия 4919 кгс Энергия взаимодействия 48.23 кДж
Расчет для БПЛА весом 1 кг На скорости полета 250 км/час	Кинетическая энергия 2411 Дж Кинетическая энергия 2.4 кДж Импульс силы 69.4 Н*сек	Скорость полета 250 км/час Скорость полета 69.44 м/сек Время взаимодействия 0.0144 сек	Сила взаимодействия 4823 Н Сила взаимодействия 492 кгс Энергия взаимодействия 4.82 кДж
Расчет для БПЛА весом 200 кг На скорости полета 180 км/час	Кинетическая энергия 250000 Дж Кинетическая энергия 250 кДж Импульс силы 10000 Н*сек	Скорость полета 180 км/час Скорость полета 50 м/сек Время взаимодействия 0.02 сек	Сила взаимодействия 500000 Н Сила взаимодействия 51000 кгс Энергия взаимодействия 500 кДж
Расчет для БПЛА весом 100 кг На скорости полета 180 км/час	Кинетическая энергия 125000 Дж Кинетическая энергия 125 кДж Импульс силы 5000 Н*сек	Скорость полета 180 км/час Скорость полета 50 м/сек Время взаимодействия 0.02 сек	Сила взаимодействия 250000 Н Сила взаимодействия 25500 кгс Энергия взаимодействия 250 кДж
Расчет для БПЛА весом 50 кг На скорости полета 180 км/час	Кинетическая энергия 62500 Дж Кинетическая энергия 62.5 кДж Импульс силы 2500 Н*сек	Скорость полета 180 км/час Скорость полета 50 м/сек Время взаимодействия 0.02 сек	Сила взаимодействия 125000 Н Сила взаимодействия 12750 кгс Энергия взаимодействия 125 кДж
Расчет для БПЛА весом 30 кг На скорости полета 180 км/час	Кинетическая энергия 37500 Дж Кинетическая энергия 37.5 кДж Импульс силы 1500 Н*сек	Скорость полета 180 км/час Скорость полета 50 м/сек Время взаимодействия 0.02 сек	Сила взаимодействия 75000 Н Сила взаимодействия 7650 кгс Энергия взаимодействия 75 кДж
Расчет для БПЛА весом 10 кг На скорости полета 180 км/час	Кинетическая энергия 12500 Дж Кинетическая энергия 12.5 кДж Импульс силы 500 Н*сек	Скорость полета 180 км/час Скорость полета 50 м/сек Время взаимодействия 0.02 сек	Сила взаимодействия 25000 Н Сила взаимодействия 2550 кгс Энергия взаимодействия 25 кДж
Расчет для БПЛА весом 1 кг На скорости полета 180 км/час	Кинетическая энергия 1250 Дж Кинетическая энергия 1.3 кДж Импульс силы 50 Н*сек	Скорость полета 180 км/час Скорость полета 50 м/сек Время взаимодействия 0.02 сек	Сила взаимодействия 2500 Н Сила взаимодействия 255 кгс Энергия взаимодействия 2.5 кДж