

# Расчет мощности сопротивления воздуха

Обозначение	Наименование	ЕИ	Значение
<b>k</b>	Коэффициент обтекаемости (как у грузовика)	$H \cdot c_2 / m^4$	0,6
<b>H</b>	Высота	м	1,4
<b>B</b>	Ширина	м	1,8
<b>F</b>	Площадь лобового сечения	м <sup>2</sup>	<b>2,016</b>
<b>kF</b>	Фактор обтекаемости	$H \cdot c_2 / m^2$	<b>1,2096</b>
<b>Va max</b>	Скорость автомобиля максимальная	км/час	70
<b>Pw</b>		Н	<b>457,3333</b>
<b>Nw</b>		кВт	<b>8,892593</b>
		л.с.	<b>11,92516</b>

Данные для графика

Va, км/час	0	10	20	30	40	50	60	70
Pw, Н	0,00	9,33	37,33	84,00	149,33	233,33	336,00	457,33
Nw, кВт	0,000	0,026	0,207	0,700	1,659	3,241	5,600	8,893
Nw, л.с.	0,000	0,035	0,278	0,939	2,225	4,346	7,510	11,925

