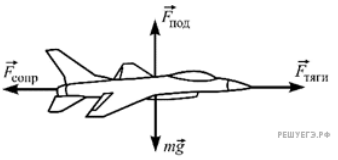
Самолет летит горизонтально, двигаясь вперед с постоянной скоростью. На рисунке изображены векторы действующих на него сил. Какая из этих сил при движении самолета совершает отрицательную работу в системе отсчета, связанной с Землей?



1) Подъемная сила $\vec{F}_{\text{под}}$
2) Сила тяги двигателя $\vec{F}_{\text{тяги}}$
3) Сила тяжести $m\vec{g}$
4) Сила сопротивления воздуха $\vec{F}_{\text{сопр}}$