

Дирижабль летит в горизонтальном направлении с постоянной скоростью. На рисунке изображены сила Архимеда \vec{F}_A и сила сопротивления воздуха \vec{F}_c , действующие на дирижабль. Если сила тяги \vec{F}_T двигателей дирижабля направлена горизонтально, а модуль этой силы $F_T = 10$ кН, то масса m дирижабля равна ... т.

