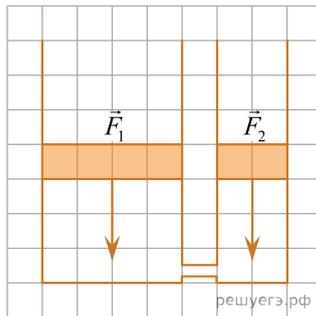


Два соединенных между собой вертикальных цилиндра заполнены несжимаемой жидкостью и закрыты невесомыми поршнями, которые могут перемещаться без трения. К поршням приложены силы \vec{F}_1 и \vec{F}_2 , направления которых указаны на рисунке. Если модуль силы $F_2 = 18$ Н, то для удержания системы в равновесии модуль силы F_1 должен быть равен:



- 1) 4,5 Н 2) 9 Н 3) 36 Н 4) 48 Н 5) 72 Н