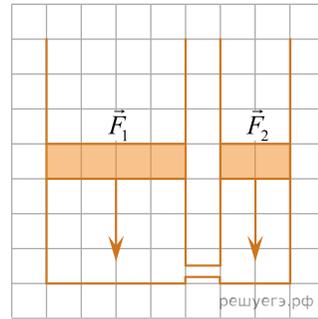


Два соединенных между собой вертикальных цилиндра заполнены несжимаемой жидкостью и закрыты невесомыми поршнями, которые могут перемещаться без трения. К поршням приложены силы  $\vec{F}_1$  и  $\vec{F}_2$ , направления которых указаны на рисунке. Если модуль силы  $F_2 = 18$  Н, то для удержания системы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