Гидравлический пресс изготовлен с использованием двух вертикальных цилиндрических сообщающихся сосудов, заполненных жидкостью и закрытых легкими поршнями. Если на малый поршень этого пресса положить груз массой 40 кг, удерживая больший поршень неподвижным, то сила давления жидкости на больший поршень увеличится на
900 Н. Во сколько раз радиус большего поршня пресса превосходит радиус меньшего поршня? Атмосферным давлением пренебречь.