Плоский конденсатор находится во внешнем однородном электрическом поле напряженностью Е, направление которого совпадает с направлением поля в конденсаторе. По пластинам, площадь которых равна S, равномерно распределены заряды *q* и -*q*. Какую работу надо совершить, чтобы перевернуть конденсатор, поменяв пластины местами? Расстояние между пластинами *d*. Влиянием силы тяжести пренебречь.