Тонкий стержень согнут в полукольцо. Стержень заряжен с линейной плотностью http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/PHIZIK/PHIZIK/METOD/M4/Image6368.gifнКл/м. Какую работу надо совершить, чтобы перенести заряд http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/PHIZIK/PHIZIK/METOD/M4/Image6369.gifнКл из центра полукольца в бесконечность? (Вектор перемещения лежит в плоскости кольца). (Ответ: http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/PHIZIK/PHIZIK/METOD/M4/Image6370.gifДж).

Сто маленьких одинаковых капель, каждая с потенциалом 3 В, при слиянии образовали одну каплю. Каков ее потенциал? (Ответ: http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/PHIZIK/PHIZIK/METOD/M4/Image6545.gifВ).

Электроемкость С плоского конденсатора равна 1,5 мкФ. Какова будет электроемкость С конденсатора, если на нижнюю пластину положить лист эбонита толщиной http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/PHIZIK/PHIZIK/METOD/M4/Image6729.gif мм? (Ответ: *http://edu.dvgups.ru/METDOC/ENF/PHIZIK/PHIZIK/METOD/M4/Image6730.gif* мм).