

1. Площадь грозового облака 2 км^2 , напряженность электрического поля между облаком и землей 10^6 В/м . Считая, что облако и поверхность Земли образуют плоский конденсатор, найдите, чему равен модуль электрического заряда этого облака? *Ответ выразите в кулонах и округлите до десятых долей.*

2. Грозовое облако несет электрический заряд 15 Кл , напряженность электрического поля между облаком и землей 10^6 В/м . Считая, что облако и поверхность Земли образуют плоский конденсатор, найдите, чему равна площадь этого облака? *Ответ выразите в км^2 и округлите до десятых долей.*