

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/331443>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Электротехника

-

В воздушном промежутке между коаксиальными цилиндрами возникает электрический разряд. Радиус внутреннего цилиндра - $r_1 = 2$ см; наружного - $r_2 = 8$ см. Температура воздуха $t = 35$ °С, давление $p = 760$ Па.

Определить разрядное U и оптимальную величину радиуса внутреннего цилиндра $r_{1оп}$, соответствующую при данных значениях r_2 , t и p наибольшей величине разрядного напряжения $U_{оп}$. Определить $U_{оп}$.

Построить графики $E_k = f(r_2)$ при радиусах внутреннего цилиндра равных r_1 и $r_{1оп}$ и графики $U = f(r_1)$ и $E_{кр} = f(r_1)$ при заданных r_2 , t и p и изменении r_1 от заданной величины до $r_1 = r_2$.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/331443>