

1. Пылинку, имеющую заряд 3 мкКл , перемещают в электростатическом поле из одной точки пространства в другую. Разность потенциалов между этими точками равна 3 В . Найдите модуль работы, которую совершают электростатические силы при таком перемещении данной пылинки. *Ответ дайте в мкДж.*

2. Пылинку, имеющую заряд 5 мкКл , перемещают в электростатическом поле из одной точки пространства в другую. Разность потенциалов между этими точками равна 4 В . Найдите модуль работы, которую совершают электростатические силы при таком перемещении данной пылинки. *Ответ дайте в мкДж.*