

Практикум по решению физических задач

Макаров П. А.

13.12.2021

Урок 26. Электризация тел.

Теория

Прочтите [раздел 3.1](#) из пособия Яковлева И. В.

Задачи

1. Что произойдёт, если к электроскопу, заряженному отрицательно, поднести, не прикасаясь к нему, положительно заряженную палочку из стекла?
2. Когда двум одинаковым лёгким гильзам из фольги, подвешенным в одной точке, сообщили одноимённые заряды, они отклонились от вертикали. Что произойдёт, если одну из гильз разрядить?
3. На столе на изолирующей подставке стоит электроскоп. Чтобы его разрядить, прикоснулись к стержню электроскопа. Однако листочки, вместо того чтобы опасть, отклонились на больший угол. Почему это произошло?