

Путешествие в город Электризацию

Автор: Михалева Н.А.

АЭРОДРОМ



Самолеты заправляют топливом. В основу авиатоплива входит керосин, который является диэлектриком.

Что может произойти с керосином из-за трения о шланг? Почему в керосин добавляют порошок хрома?

Ткацкая фабрика

Почему на фабрике поддерживают определенную влажность, а все оборудование заземляют?



Хлебозавод

Мука относится к горючим веществам. Находясь во взвешенном состоянии, она может воспламениться. Как с этим бороться?



В бункере, где происходит смешивание муки и воды и замес теста, воду заряжают отрицательно. Как надо зарядить частички муки? Какую роль играет
Электризация?

Консервный завод

Здесь производят копченую рыбу. Зачем вообще коптят продукты?

На этом заводе используют электрокопчение. Как этот процесс по-вашему мнению происходит?



Ковровая фабрика



Для изготовления ворсистых тканей и ковров основу ковра заряжают отрицательно и заземляют все оборудование. Ворс пропускают через положительно заряженную сетку и равномерно распределяют. Какую роль играет электризация в данном процессе?

Автомобильный завод

При окраске автомобиля корпус заряжают положительно. Как должны быть заряжены частицы краски? Почему окрашивание при этом равномерно и прочно? Какую роль играет в этом случае электризация?



Типография

Объясните принцип действия
копировальной техники



Типография для издания журнала ;)

Какую роль играет электризация
полезную или вредную:

- | | |
|--|---|
| 1. На ткацкой фабрике | В |
| 2. При получении муки | В |
| 3. При замесе теста | П |
| 4. При окраске автомобиля | П |
| 5. При заправке самолета | В |
| 6. При изготовлении печатной продукции | П |

Поставьте рядом с цифрой каждого пункта букву
«П» (полезное), или «В» (вредное)