

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?



/НИИ

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)