

ccc lab

1961 г.

Централна химическа лаборатория



Лабораторията е създадена през
1961 г. като естествено
продължение на услугите по
ремонт на трансформатори в ЦЕРБ.
Акредитирана е спрямо
изискванията на стандарт ISO 17025

Централна химическа лаборатория



Нов разговор

Днес

Нов разговор

Този месец

Участие в международни изл...

Стари

Знаме

Промяна на номера на кола

moonchild.btc@gmail.com

Настройки



Политика за поверителност

Условия за ползване

Политика за бисквитките

За обратна връзка

Защо трябва да се подгържат трансформаторите?



...

Спу

Продължи разговора

Генерираното съдържание може да е неточно или невярно. При смяна на темата на разговора, натиснете "Нов Разговор" за по-добри резултати.

Сподели този разговор

Централна химическа лаборатория

The screenshot shows a chat window with a sidebar on the left and a main chat area on the right. The sidebar contains a 'New Chat' button, a 'Today' section with a chat titled 'Importância da man...', and an 'Advanced Tools' menu with options for Image Generation, Upload & Ask PDF, Browsing Chat, and Link & Ask. The main chat area shows a message from Stefka Mancheva asking 'Why is important to maintain transformers'. ChatGPT responds with a list of five reasons: Efficient Operation, Preventive Measures, Safety, Prolonging Lifespan, and Compliance. A 'Regenerate Response' button is visible below the response. At the bottom, there is a text input field with a microphone icon and a 'Send a message' button.

Stefka Mancheva
Why is important to maintain transformers

ChatGPT
It is important to maintain transformers for several reasons:

- Efficient Operation:** Regular maintenance helps ensure transformers operate at peak efficiency, reducing energy loss and saving money in the long run.
- Preventive Measures:** Maintenance helps identify and address issues before they escalate into costly repairs or replacements, minimizing downtime and maintaining productivity.
- Safety:** Proper maintenance ensures the safety of personnel working with or around transformers, reducing the risk of accidents or malfunctions.
- Prolonging Lifespan:** Regular inspections and upkeep can extend the lifespan of transformers, maximizing their return on investment.
- Compliance:** Many regulations and standards require regular maintenance of transformers to ensure they meet safety and performance requirements.

Overall, maintaining transformers is crucial for smooth operations, cost savings, safety, and compliance.

[Regenerate Response](#)

Send a message

Анализ на трансформаторно масло

Цвят

Външен вид

Съдържание на вода

Киселинно число

Водоразтворими киселини и основи

Пробивно напрежение

Измерване на коефициента на диелектрично разсейване ($\text{tg } \delta$) и специфично обемно съпротивление

Механични примеси

Пламна температура

Определяне на плътност

Определяне на кинематичния вискозитет и изчисляване на динамичния вискозитет

Корозивна сяра върху медно фолио

Повърхностно (междуфазово) напрежение

Газ хроматографски анализ

Степен на полимеризация и съдържание на Фуранови съединения (2-Furfural)

Наличие на полихлорирани бифенили

Анализ на трансформаторно масло

Трансформаторите са критичен и скъп елемент в електроенергийната система.

Непланираните повреди във всяка точка от жизнения цикъл на трансформатора имат сериозни последици.

ГХА за оценка на състоянието е признат повече от 50 години за подобряване на надеждността и намаляване на разходите за поддръжка на т.нар. трансформаторни активи.

Тестът е инструмент за откриване на газове, разтворени в маслото с цел откриване на начални повреди.



Анализ на трансформаторно масло

СПЕЦИАЛЕН ПАКЕТ ЗА ФЕЦ,

ВЕЦ И ВЯЕЦ:

**Съдържание на вода;
Пробивно напрежение;**

**Диелектр. загуби;
Киселинно число;**

ГХА



Анализ на трансформаторно масло



Пробовземање

БДС EN 60567:2012



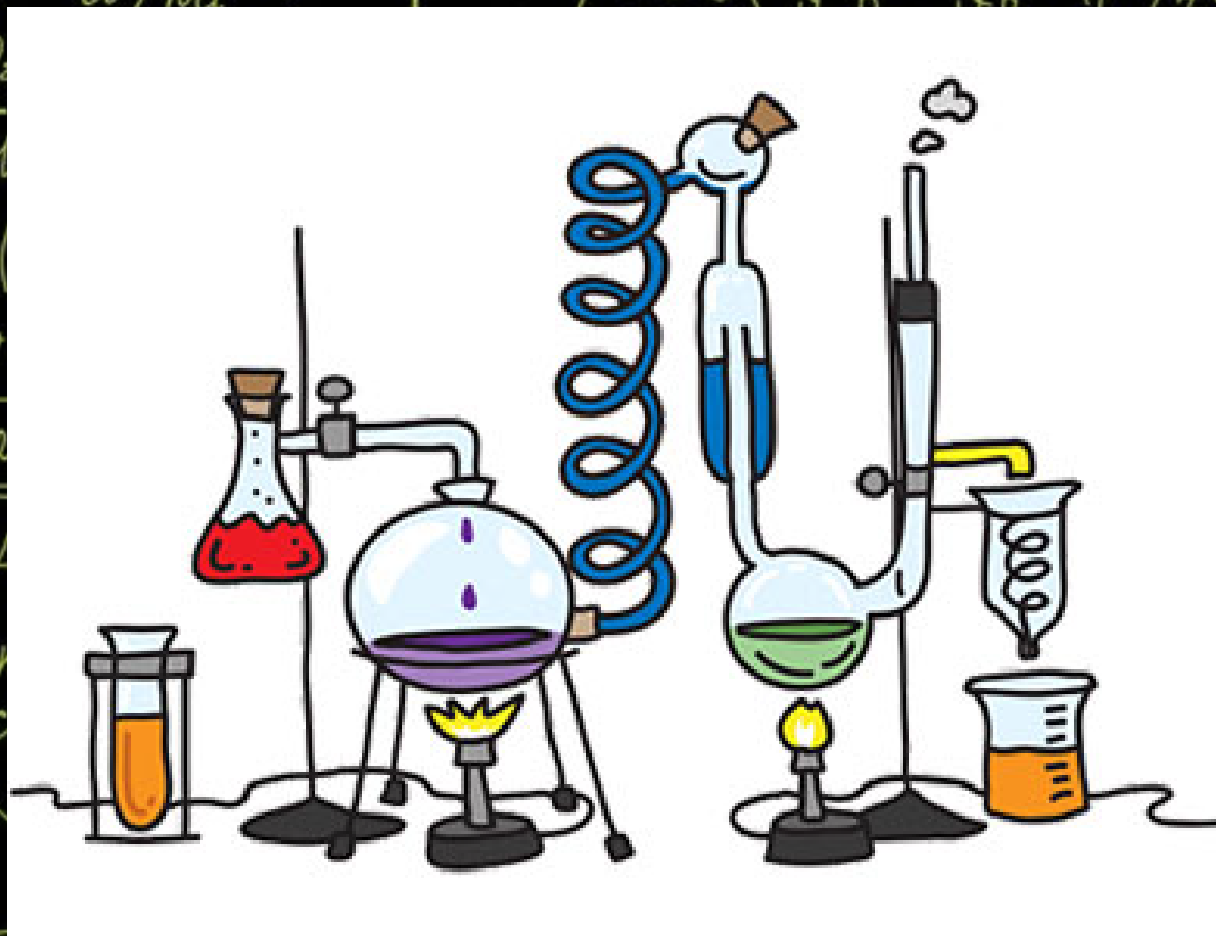
БДС EN 60475:2022



За да избегнем това:



Химията е като готвенето
(само не облизваме лъжицата)



Благодаря за вниманието!

България, София 1220, ул. "Локомотив" 1

тел.: +359 (2) 8105 412
+359 893369254

ел. поща: info@cslab.bg

web: cslab.bg