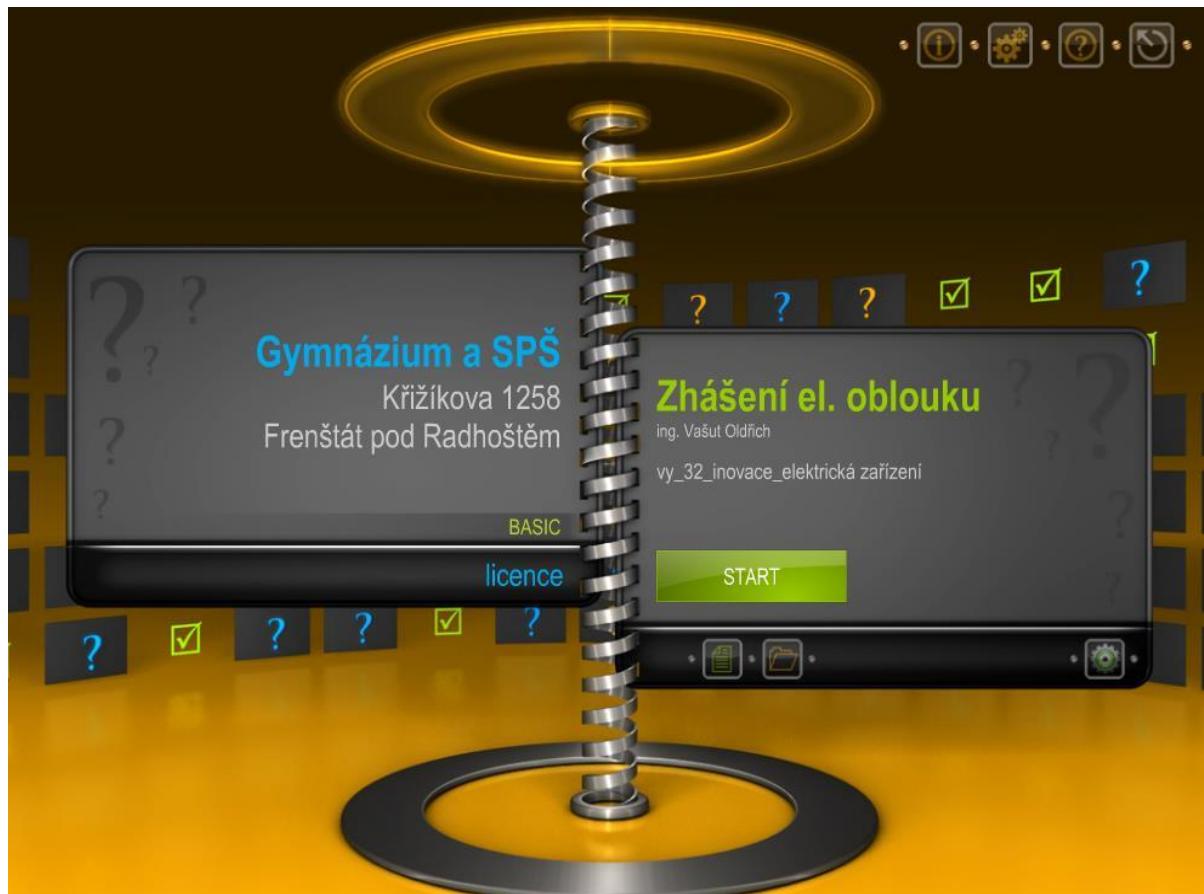


Nadpis testu (povinné):
Zhášení el. oblouku

Autor:
ing. Vašut Oldřich

dosažený počet bodů
0/10 (0%)

Datum realizace
2.7.2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1/10

0:29

0

Čím je tvořen elektrický oblouk?

- Plazmou.
- Vodiči.
- Jen volnými elektronami.

výběr jedné odpovědi (text)

2/10

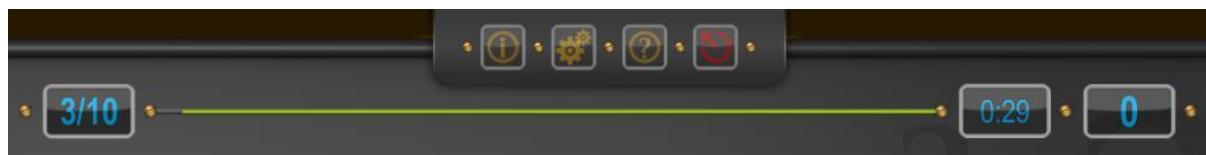
0:30

0

Platí Ohmův zákon při hoření oblouku?

- Platí.
- Je to sporné, vedou se o tom debaty.
- Neplatí.

výběr jedné odpovědi (text)



Který oblouk se lépe se zháší ?

- Podmínky a doba zhášení jsou shodné.
- Střídavý.
- Stejnosměrný.

výběr jedné odpovědi (text)



Co znázorňuje statická charakteristika stejnosměrného oblouku?

- Při zmenšování napětí proud klesá lineárně.
- Při zvětšování proudu napětí mezi kontakty nelineárne roste.
- Při zvětšování proudu napětí mezi kontakty na oblouku nelineárne klesá.

výběr jedné odpovědi (text)



5/10 0:30 0

Co se děje při hoření střídavého oblouku, jehož napětí má sinusový průběh?

- Uhasíná při průchodu proudu nulou a opět začne hořet.
- Samovolně uhasíná při průchodu proudu nulou a již se neobnoví.
- Sinusový průběh napětí na hoření oblouku nemá vliv.

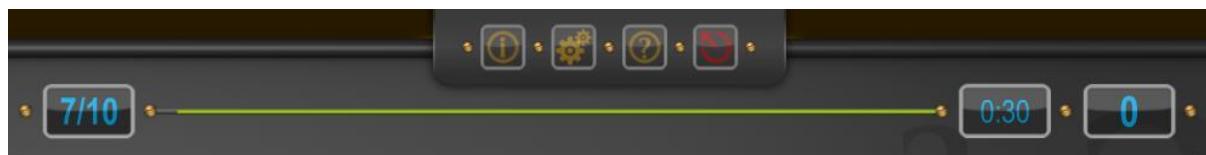
výběr jedné odpovědi (text)

6/10 0:29 0

Jakým způsobem je zhášen stejnosměrný oblouk

- pomocí zvyšování odporu v obvodu
- výměnou ionizovaného prostředí mezi kontakty
- pomocí elektromagnetické zhášecí cívky

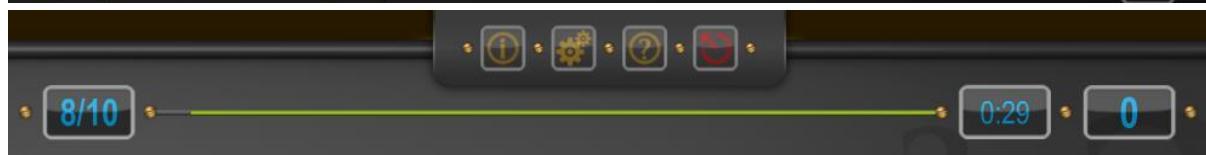
výběr jedné odpovědi (text)



Jaké další zařízení je využíváno při zhášení stejnosměrného oblouku?

- Zhášecí komora s přepážkami
- Transformátorový olej
- Tlumič

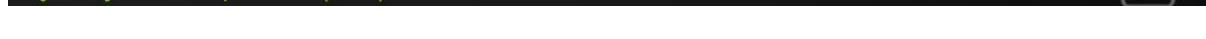
výběr jedné odpovědi (text)

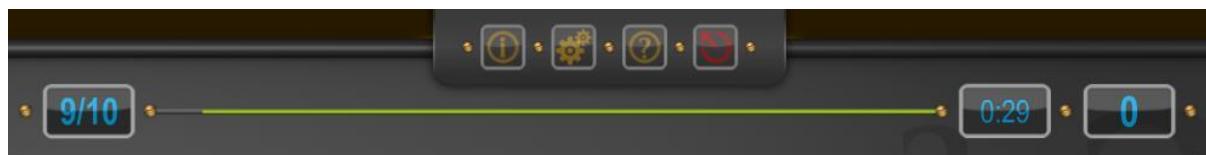


K čemu dochází ve zhášecí komoře?

- Dochází k prudkému nárůstu proudu
- Nemá vliv na velikost proudu
- Na jejích přepážkách se oblouk trhá a chladí

výběr jedné odpovědi (text)

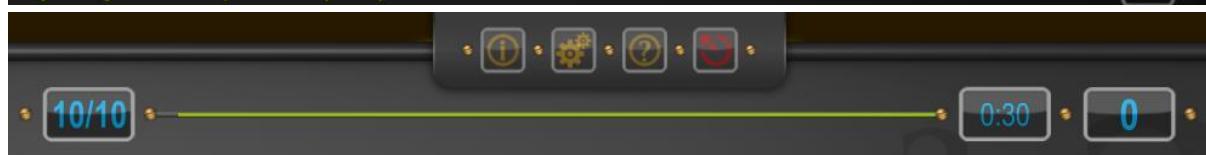




Jakého jevu se využívá při zhášení střídavého proudu?

- Využívá se toho, že ve střídavých obvodech je impedance.
- Využívá se skutečnosti, že při průchodu proudu nulou oblouk samovolně uhasíná.
- Využívá se deionizace okolí oblouku.

výběr jedné odpovědi (text)



Je možné použít zhášecí cívku i pro zhášení střídavého oblouku?

- Ano.
- Ne.
- Použít ji sice lze, ale ke zhášení oblouku nepřispěje.

výběr jedné odpovědi (text)