

## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

### Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање

Број часа: 49-50

#### Врсте сијаличних грла

Према врсти од које су материјала могу бити од керамике/порцелана или од бакелита

Према пречнику навоја постоје следећа сијалична грла :

E-14 мињон (стоне лампе)

E-27 стандард (класични лустери и плафонско осветљење)

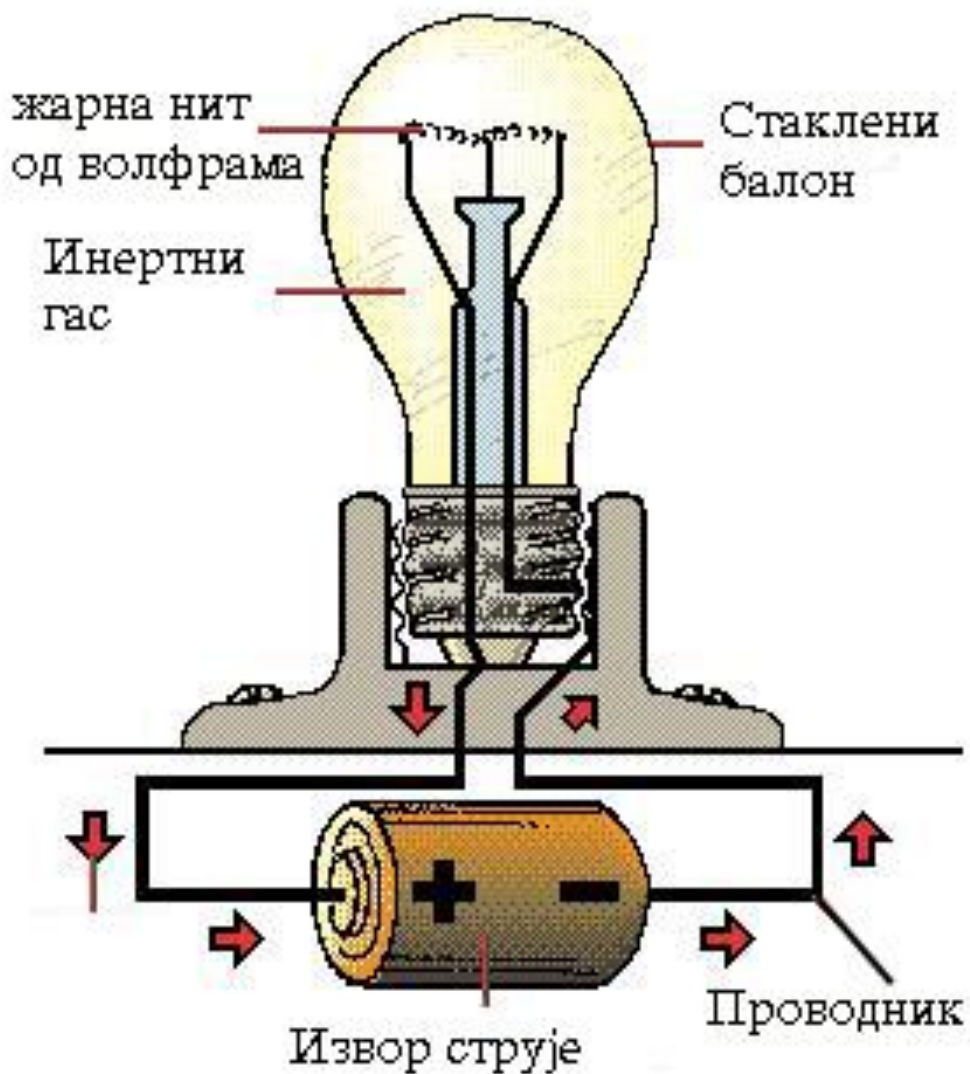
E-40 голијат (улично стубно осветљење)



## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:  
Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање

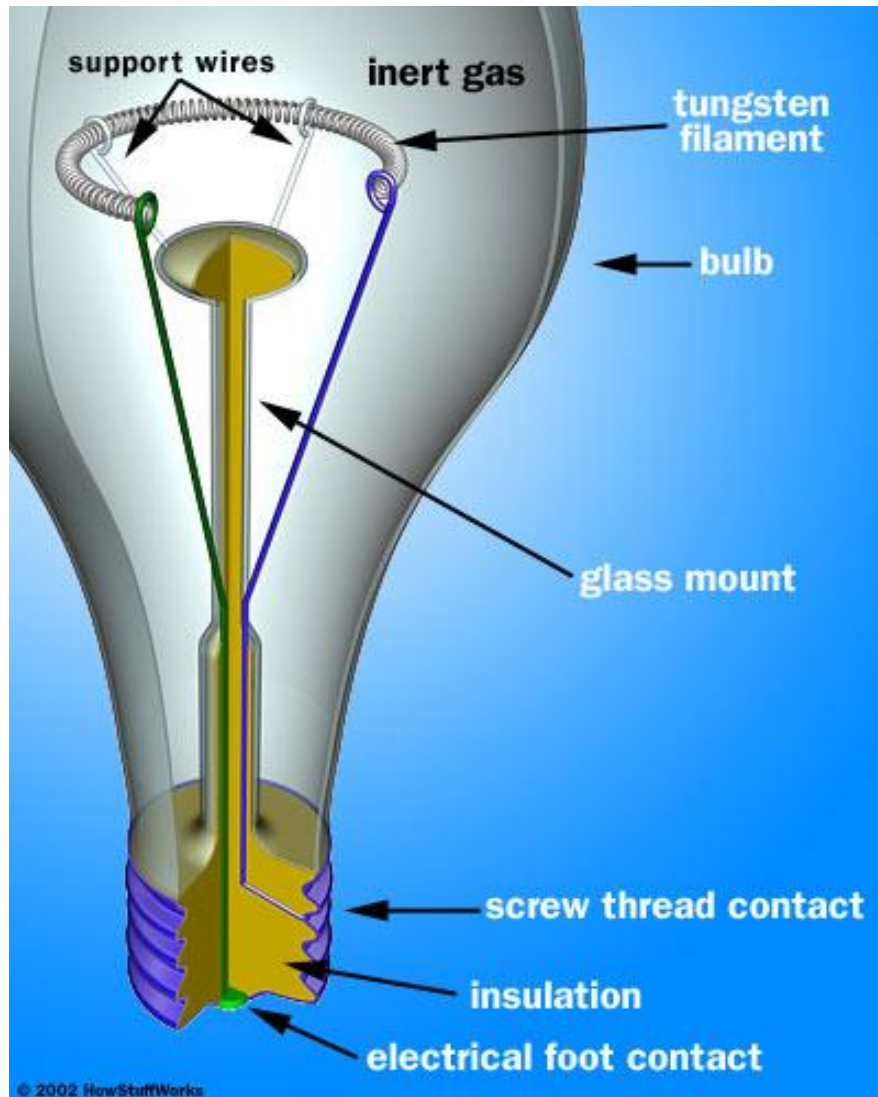
Сијалица са ужареним влакном



## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање



## ПРАКТИЧНА НАСТАВА I5

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:  
Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање

Монтажа и повезивање

**Потребан алат:** Електричарски одвијач, сечице , клешта за пресовање, испитивач фазе(пробна лампа)

**Потребан материјал:** редна (лустер клема, лицнасти једножилни проводници, хилзне(ваљкасте чауре) . )



## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

### Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање

U ovoj situaciji najčešće rešenje je montaža sijaličnog grla na postojeću instalaciju za rasvetu kako bi mogli da koristite svetlo do konačnog opremanja prostorije.



Pre bilo kakvih radova isključite odgovarajući **automatski osigurač** ili izvrnuti uložak, ako se radi o **topljivom osiguraču**, proverite **probnom lampom** da li je napon stvarno isključen. Kada ste se uverili da u instalaciji nema **napona**, radi lakšeg rada na kabl montirajte **luster klemu** i to na braon/crnu i plavu žicu. Žuto-zeleni provodnik ostavite nepovezan jer sijalična grla imaju samo dva priključka **fazu** i **nulu**.

## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

*Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање*



Dalje posao možete obavljati i za stolom. Potreban materijal prikazan je na slici: sijalica, sijalično grlo i dva jednožilna licnasta **provodnika**

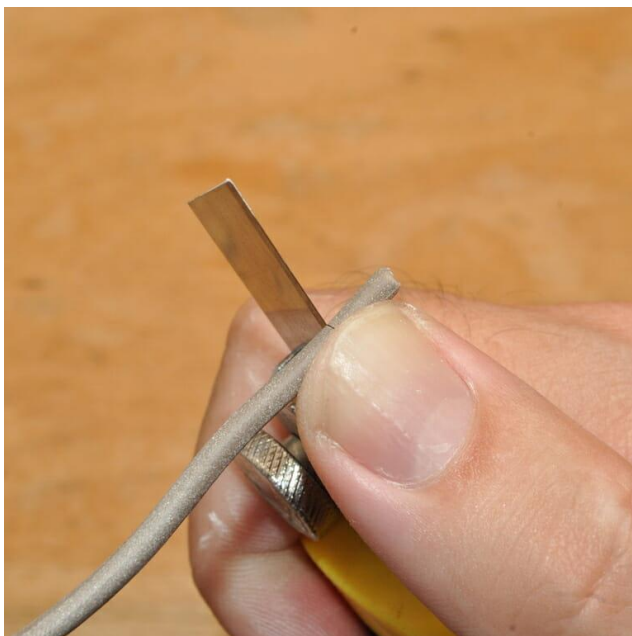
## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

*Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање*



Rasklopite sijalično grlo tako da možete da priđete električnim kontaktima.

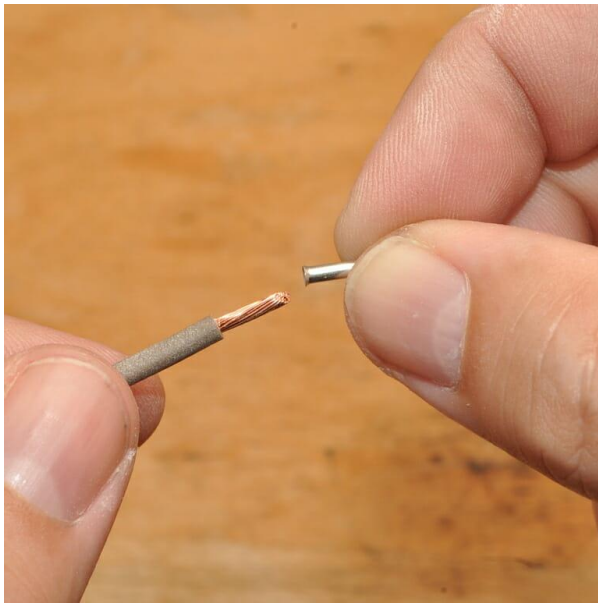


## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

### Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање

Први корак је **blankiranje проводника**. Са оба краја проводника skinite izolaciju u dužini od oko 5mm.



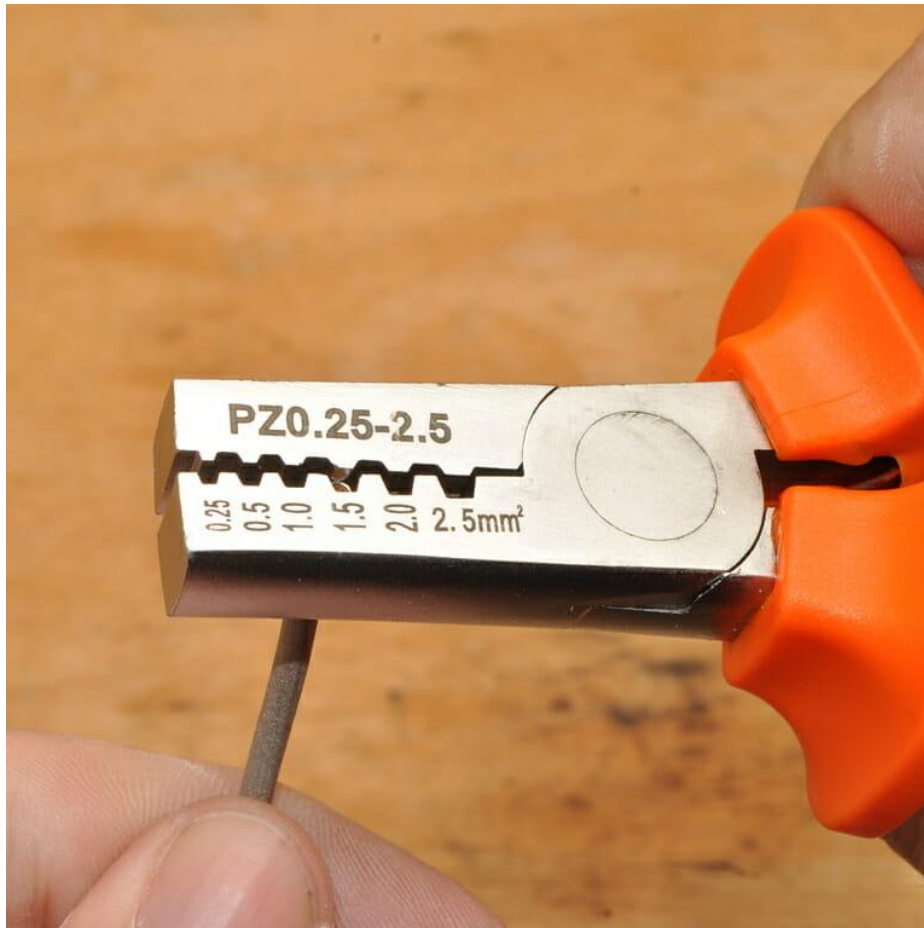
Следећи корак се односи само уколико користите licnaste проводнике. Код ових проводника се на blankiranim крајевима постављају **hilzne**. Њихова улога је да спречи оштећење licni услед stezanja **šrafa**.



## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање



Ovako postavljenu hilznu na provoniku presujemo sa posebnim kleštima. Hilzna se stavi u odgovarajući otvor klešta koja se nakon toga jako stegnu.

## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање



Dobro presovana hilzna ne može da se svuče sa bakarnog provodnika



## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

### Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање

Uz pomoć **odvijača** stegnite provodnike sa hilznama u kontakte na sijaličnom grlu



Sada sastavite sijalično grlo. Sa provodnika koji vire iz sijaličnog grla skinite izolaciju u dužini od 5 do 8 mm.

## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

*Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање*



povežite oba provodnika koja vire iz sijaličnog grla na dva slobodna kontakta luster kleme.

Na slici se vidi da prilikom montaže nije vođeno računa gde ide fazni a gde nulti provodnik.

Na kraju lekcije odgovorite na pitanje vezano za pravilno priključenje provodnika na sijalično grlo

## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:

*Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање*



Kada ste sve kontakte dobro pričvrstili i proverili da se provodnici neće izvući iz luster kleme, zavrните sijalicu. Tek nakon toga uključite osigurač i proverite da li sijalica radi.

На овом линку можете погледати правилан поступак монтаже и повезивања сијаличног грла

[https://youtu.be/BDEIb\\_DURf4](https://youtu.be/BDEIb_DURf4)

## ПРАКТИЧНА НАСТАВА 15

- Наставна тема:  
Електроинсталациони ,телекомуникациони и аутоелектричарски прибор
- Наставна јединица:  
*Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање*

Домаћи:

Одговорити на следећа питања:

- 1.Које врсте сијаличних грла постоје у односу на врсту од ког су материјала?
- 2.Који су пречници сијаличних грла ?
- 3.Где се правилно прикључује фазни а где нулти вод(проводник)?
- 4.Да ли се на сијалично грло доводи заштитни проводник(жуто-зелена боја) и од чега то зависи?
- 5.Поред стандардних сијаличних грла која сте видели ,истражити која још постоје?

Одговоре проследити на е-маил:

[etsstarigrad.praksa@gmail.com](mailto:etsstarigrad.praksa@gmail.com)

најкасније до 29.марта 2020.године

наставник практичне наставе

Павловић Владан