

ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање

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)

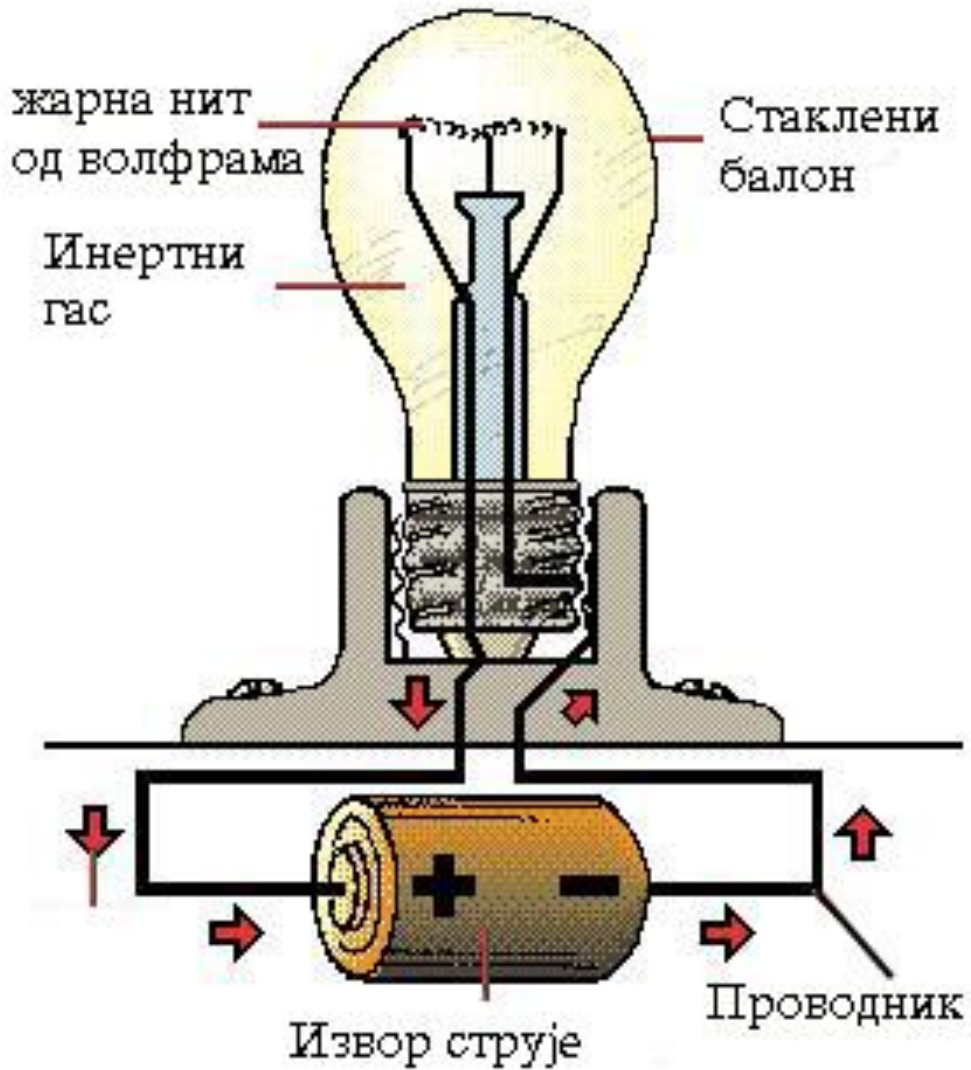


ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање

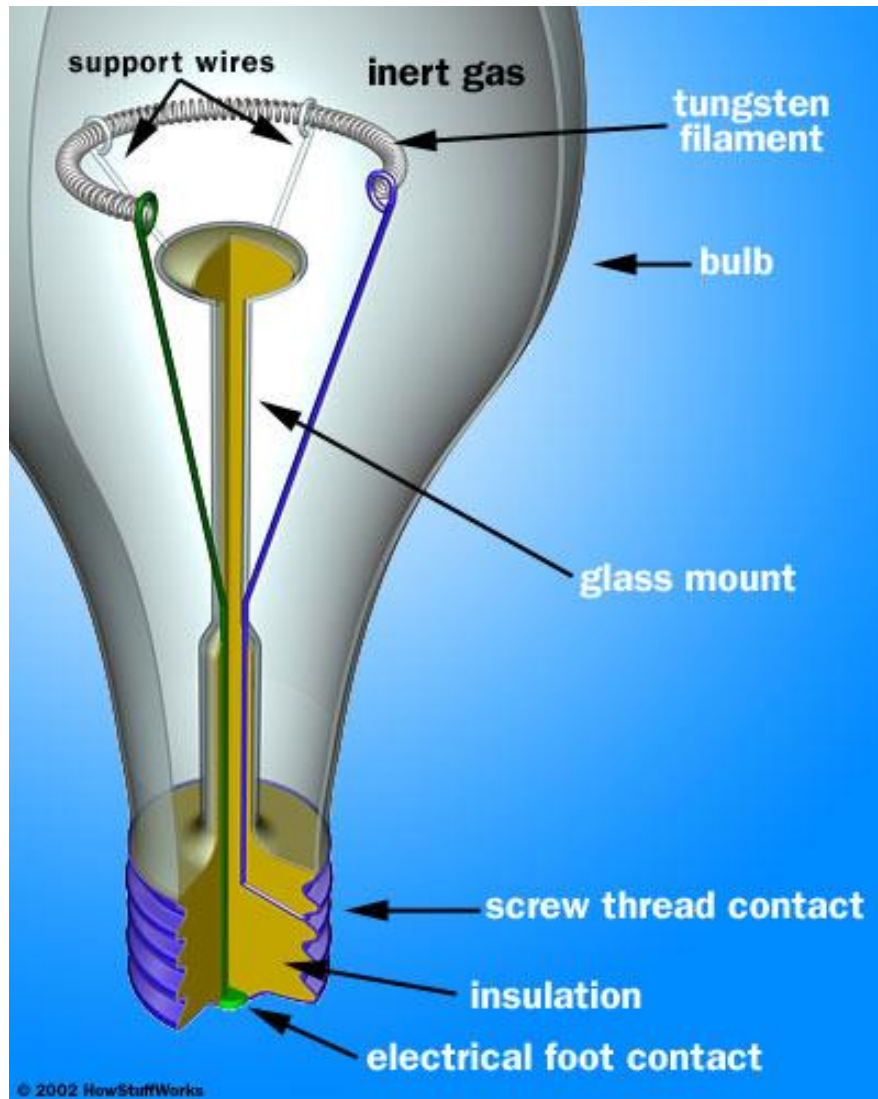
Сијалица са ужареним влакном



ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање



ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- 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) .)



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

ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла,врсте начин монтаже и повезивање



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 I1

- 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**

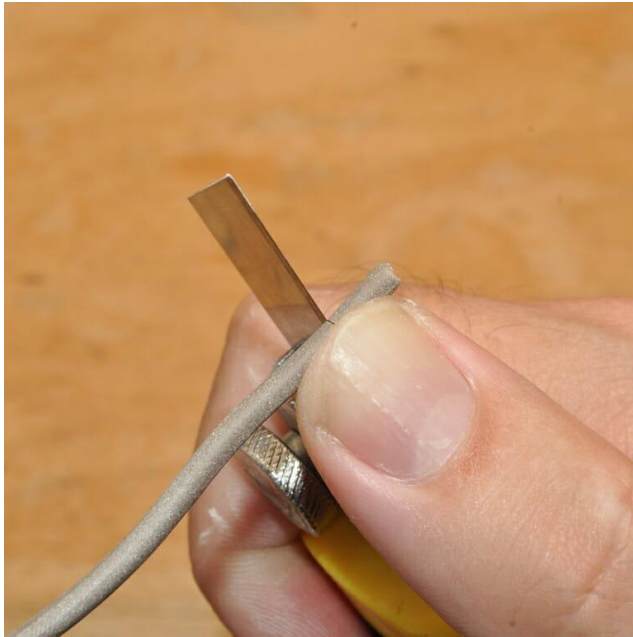


Rasklopite sijalično grlo tako da možete da priđete električnim kontaktima.

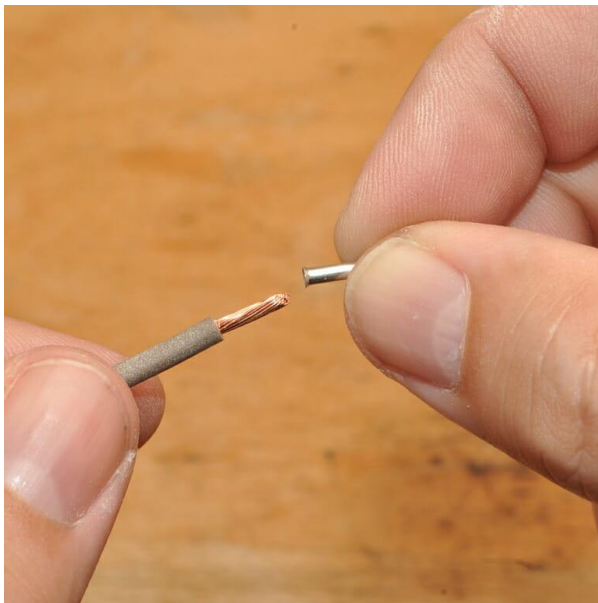
ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање



Prvi korak je **blankiranje provodnika**. Sa oba kraja provodnika skinite izolaciju u dužini od oko 5mm.

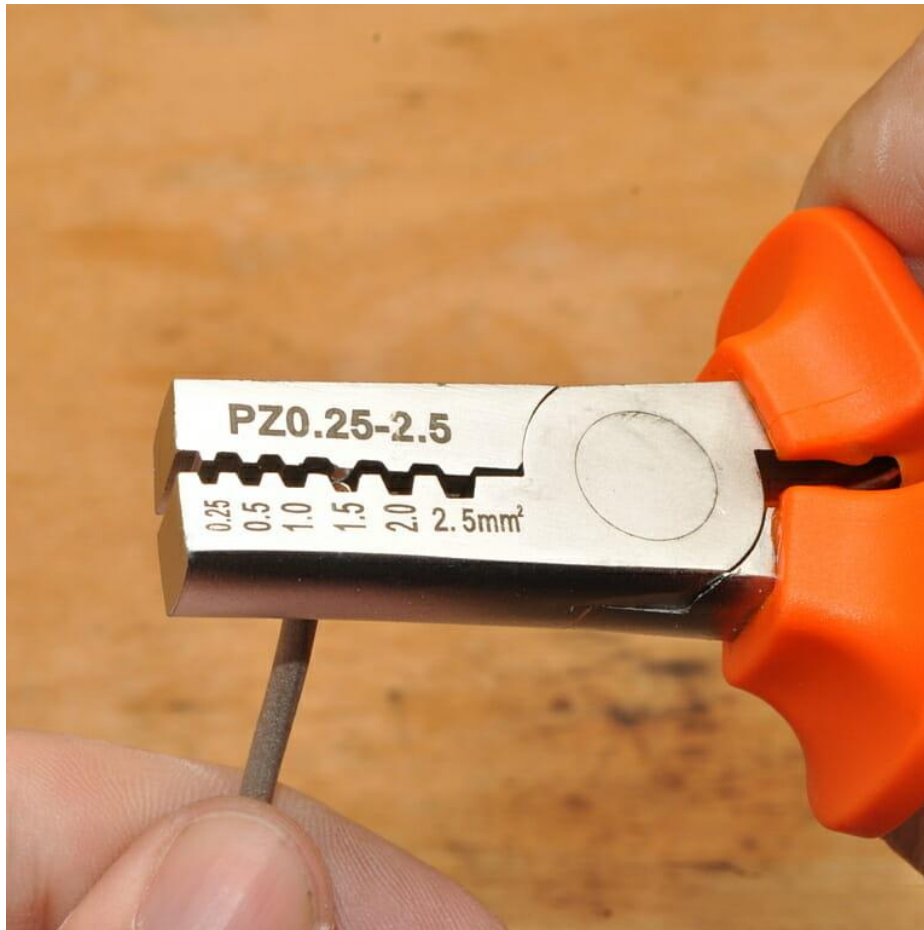


Sledeći korak se odnosi samo ukoliko koristite licnaste provodnike. Kod ovih provodnika se na blankiranim krajevima postavljaju **hilzne**. Njihova uloga je da spreči oštećenje licni usled stezanja **šrafa**.

ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- 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 I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање

Dobro presovana hilzna ne može da se svuče sa bakarnog provodnika



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

ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање



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



ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- 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



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

ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- 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

најкасније до 10.априла 2020.године

наставник практичне наставе

Павловић Владан

ПРАКТИЧНА НАСТАВА I1

- Наставна јединица:

Сијалична грла, врсте начин монтаже и повезивање