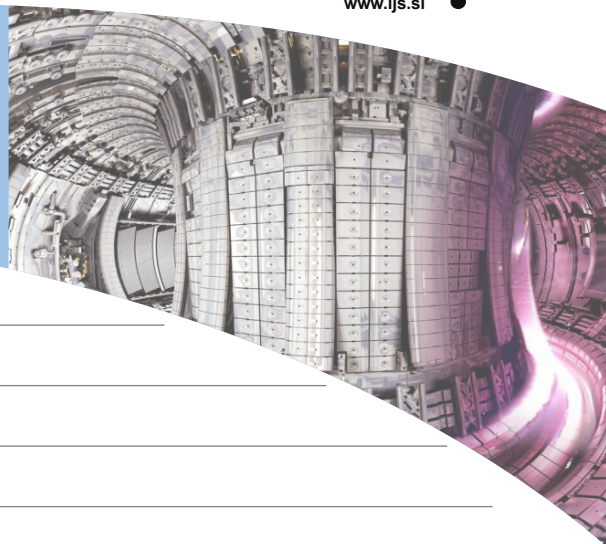




Fuzija – energija prihodnosti



1. Od kod dobivamo energijo danes?

2. Kaj se zgodi s snovjo pri zelo visoki temperaturi?

3. Zakaj moramo iskati in razvijati nove vire energije?

4. Koliko goriva se bo letno porabilo v fuzijski elektrarni in koliko v enako močni termoelektrarni?

5. Kaj je fuzija in kje poteka?

6. Kaj je "odpadek" pri proizvodnji fuzijske energije?

7. Zakaj potrebujemo za fuzijo visoko temperaturo in kolikšna je ta temperatura?

8. Kje na svetu potekajo raziskave o fuziji?

9. Kaj je plazma in kako jo zadržujemo?

10. Kaj se kot gorivo uporablja pri fuziji in kje ga dobimo?



Šola:

Ime in
priimek:



Razred:



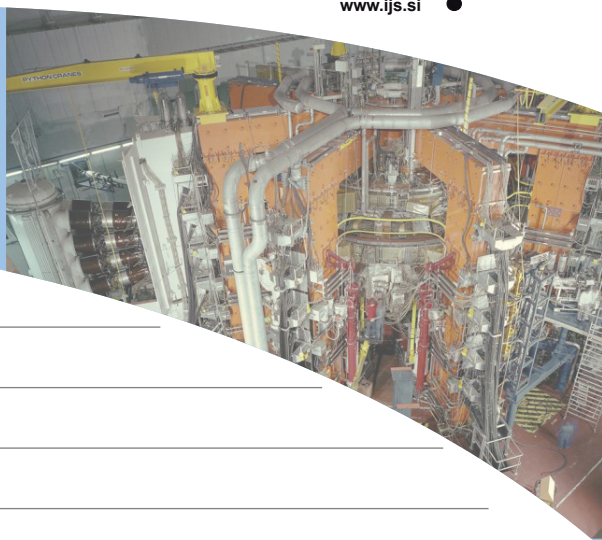
Datum:



UČNI LIST 3A



Fuzija – energija prihodnosti



1. Kaj se kot gorivo uporablja pri fuziji in kje ga dobimo?

2. Zakaj potrebujemo močno magnetno polje v fuzijskih napravah?

3. Zakaj moramo iskati in razvijati nove vire energije?

4. Ali bo reaktor ITER-a že proizvajal elektriko?

5. Kaj je fuzija in kje poteka?

6. Kaj ostane kot pepel pri fuziji, zlitju obeh izotopov vodika?

7. Zakaj potrebujemo za fuzijo visoko temperaturo in kolikšna je ta temperatura?

8. Na kakšne načine lahko vse grejemo plazmo?

9. Kaj je plazma in kako jo zadržujemo?

10. Od kod dobivamo energijo danes?



Šola:

Ime in
priimek:



Razred:



Datum:



UČNI LIST 3B



Fuzija – energija prihodnosti

1. Kaj je fuzija in kje poteka?

2. Kaj so izotopi in v čem se razlikujejo?

3. Zakaj moramo iskati in razvijati nove vire energije?

4. Na kakšne načine lahko vse grejemo plazmo?

5. Od kod dobivamo energijo danes?

6. Kdaj lahko pričakujemo prve fuzijske elektrarne?

7. Zakaj potrebujemo za fuzijo visoko temperaturo in kolikšna je ta temperatura?

8. Zakaj je fuzija varnejša od klasične jedrske (fisijske) energije?

9. Kaj je plazma in kako jo zadržujemo?

10. Kaj se kot gorivo uporablja pri fuziji in kje ga dobimo?



Šola:

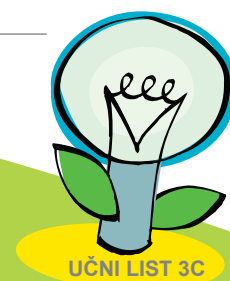
Ime in
priimek:



Razred:



Datum:



UČNI LIST 3C



Fuzija – energija prihodnosti



1. Zakaj potrebujemo pri fuziji vakuumsko posodo?

2. Kje vse se v naravi in tehniki srečujemo s plazmo?

3. Zakaj moramo iskati in razvijati nove vire energije?

4. Zakaj brez fuzije ne bi bilo življenja (vsaj v obliki, ki jo poznamo)?

5. Kaj je fuzija in kje poteka?

6. Kateri trije pogoji morajo biti hkrati izpolnjeni, da lahko fuzijo izkoriščamo za proizvodnjo energije?

7. Zakaj potrebujemo za fuzijo visoko temperaturo in kolikšna je ta temperatura?

8. Od kod dobivamo energijo danes?

9. Kaj je plazma in kako jo zadržujemo?

10. Kaj se kot gorivo uporablja pri fuziji in kje ga dobimo?



Šola:

Ime in
priimek:



Razred:



Datum:



UČNI LIST 3D