

## ДОМАЋИ ЗАДАЦИ

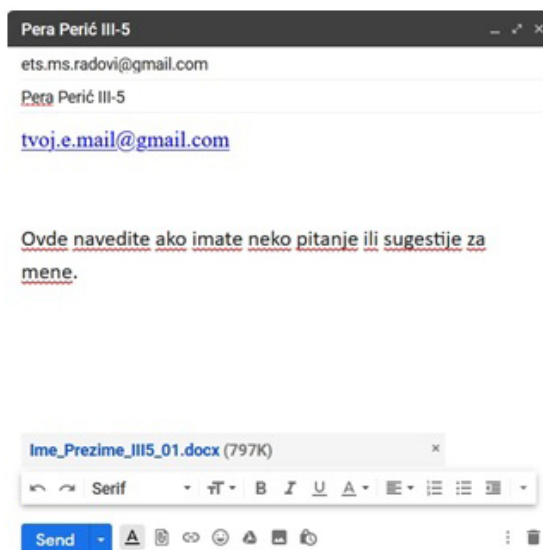
### Упуство за комуникацију путем е-mail-а

Због нестабилности **Microsoft Teams**-а урађене домаће задатке и даље слати на е-mail: [ets.ms.radovi@gmail.com](mailto:ets.ms.radovi@gmail.com) са наведеним именом, презименом и одељењем у пољу „Subject“. У даљем тексту е-mail-а написати Ваш контакт е-mail.

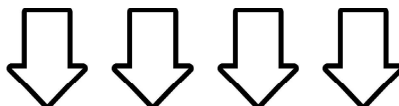
Уколико имате рачунар (PC, Laptop), Word и internet конекцију текст задатка написати као Word документ. Поменути Word документ (file) именовати на следећи начин:

- Ime Prezime III5\_03.docx
  - 03 - означава редни број домаћег задатка и добија се при задавању истог,
  - документ (file) задатка слати као прилог (Attach) путем е-mail-а.

Други начин јесте да се задатак уредно напише руком на папиру, да се сваки папир потпише и услика мобилним телефоном, па да се те фотографије проследи путем е-mail-а.



Пример слања домаћег задатка преко е-mail-а.



## **ЗАДАТАК 03 (ОБЛАСТ 01, 02, 03) - рок израде 25.04.2020.**

### **1. Мирза Ајрулаи:**

1. Шта је нуклеарна фисија:
2. Која су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Чернобиљу и написати укратко најбитније о истој:
5. Према начину заузимања оптималног положаја, пријемнике сунчевог зрачења делимо на:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови отворених соларних система. Нацртати скицу:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како се рачуна механичка снага која се јавља на вратилу ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Алтернативна горива“ и написати укратко најбитније:

### **2. Филип Веберовић:**

1. Како настаје нуклеарна ланчана реакција:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Фукушими и написати укратко најбитније о истој:
5. Од чега зависи функционисање пријемника сунчевог зрачења:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови равних соларних колектора:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта се дешава приликом проласка ветра кроз ветротурбину:
14. Спровести мало истраживање на тему „Глобално загревање“ и написати укратко најбитније:

### **3. Никола Врањковић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

### **4. Вук Вучковић:**

1. Који су основни делови нуклеарног фисионог реактора:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Пројекат Менхетн (The Manhattan Project)“ и написати укратко најбитније:
5. Како се рачуна интензитет сунчевог зрачења на површини земље и од чега зависи:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Принцип рада фотонапонских ћелија:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како настаје узгонска сила на лопатицама ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Хидроенергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **5. Мирослав Главић:**

1. Која су најчешћа горива код нуклеарних фисионих реактора:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Утицај радиоактивног зрачења на људски организам“ и написати укратко најбитније:
5. Шта је екстратерестичко зрачење, које су му вредности и од чега зависи интензитет истог:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су фотонапонске ћелије и који им је основни задатак:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта ствара узгонска сила на осовини ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Биомаса као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **6. Никола Дачовић:**

1. Шта је нуклеарна фисија:
2. Која су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Чернобиљу и написати укратко најбитније о истој:
5. Према начину заузимања оптималног положаја, пријемнике сунчевог зрачења делимо на:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови отворених соларних система. Нацртати скицу:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како се рачуна механичка снага која се јавља на вратилу ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Алтернативна горива“ и написати укратко најбитније:

## **7. Александар Димитријевић:**

1. Како настаје нуклеарна ланчана реакција:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Фукушими и написати укратко најбитније о истој:
5. Од чега зависи функционисање пријемника сунчевог зрачења:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови равних соларних колектора:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта се дешава приликом проласка ветра кроз ветротурбину:
14. Спровести мало истраживање на тему „Глобално загревање“ и написати укратко најбитније:

## **8. Јован Дурмић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **9. Јован Ђокић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **10. Урош Ђоловић:**

1. Која су најчешћа горива код нуклеарних фисионих реактора:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Утицај радиоактивног зрачења на људски организам“ и написати укратко најбитније:
5. Шта је екстратерестичко зрачење, које су му вредности и од чега зависи интензитет истог:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су фотонапонске ћелије и који им је основни задатак:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта ствара узгонска сила на осовини ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Биомаса као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **11. Данило Златановић:**

1. Шта је нуклеарна фисија:
2. Која су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Чернобиљу и написати укратко најбитније о истој:
5. Према начину заузимања оптималног положаја, пријемнике сунчевог зрачења делимо на:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови отворених соларних система. Нацртати скицу:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како се рачуна механичка снага која се јавља на вратилу ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Алтернативна горива“ и написати укратко најбитније:

## **12. Никола Ивановић:**

1. Како настаје нуклеарна ланчана реакција:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Фукушими и написати укратко најбитније о истој:
5. Од чега зависи функционисање пријемника сунчевог зрачења:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови равних соларних колектора:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта се дешава приликом проласка ветра кроз ветротурбину:
14. Спровести мало истраживање на тему „Глобално загревање“ и написати укратко најбитније:

### **13. Немања Кузмановић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

### **14. Марко Лепојевић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:



## **15. Александар Михајловић:**

1. Која су најчешћа горива код нуклеарних фисионих реактора:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Утицај радиоактивног зрачења на људски организам“ и написати укратко најбитније:
5. Шта је екстратерестичко зрачење, које су му вредности и од чега зависи интензитет истог:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су фотонапонске ћелије и који им је основни задатак:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта ствара узгонска сила на осовини ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Биомаса као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **16. Немања Муратовић:**

1. Шта је нуклеарна фисија:
2. Која су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Чернобиљу и написати укратко најбитније о истој:
5. Према начину заузимања оптималног положаја, пријемнике сунчевог зрачења делимо на:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови отворених соларних система. Нацртати скицу:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како се рачуна механичка снага која се јавља на вратилу ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Алтернативна горива“ и написати укратко најбитније:

## **17. Алекса Нишевић:**

1. Како настаје нуклеарна ланчана реакција:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Фукушими и написати укратко најбитније о истој:
5. Од чега зависи функционисање пријемника сунчевог зрачења:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови равних соларних колектора:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта се дешава приликом проласка ветра кроз ветротурбину:
14. Спровести мало истраживање на тему „Глобално загревање“ и написати укратко најбитније:

## **18. Немања Д. Пауновић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

### **19. Немања З. Пауновић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

### **20. Матеја Поповић:**

1. Која су најчешћа горива код нуклеарних фисионих реактора:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Утицај радиоактивног зрачења на људски организам“ и написати укратко најбитније:
5. Шта је екстратерестичко зрачење, које су му вредности и од чега зависи интензитет истог:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су фотонапонске ћелије и који им је основни задатак:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта ствара узгонска сила на осовини ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Биомаса као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **21. Ђорђе Радосављевић:**

1. Шта је нуклеарна фисија:
2. Која су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Чернобиљу и написати укратко најбитније о истој:
5. Према начину заузимања оптималног положаја, пријемнике сунчевог зрачења делимо на:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови отворених соларних система. Нацртати скицу:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како се рачуна механичка снага која се јавља на вратилу ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Алтернативна горива“ и написати укратко најбитније:

## **22. Вељко Рајковић:**

1. Како настаје нуклеарна ланчана реакција:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Фукушими и написати укратко најбитније о истој:
5. Од чега зависи функционисање пријемника сунчевог зрачења:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови равних соларних колектора:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта се дешава приликом проласка ветра кроз ветротурбину:
14. Спровести мало истраживање на тему „Глобално загревање“ и написати укратко најбитније:

### **23. Далибор Спасић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

### **24. Урош Стекић:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **25. Драгомир Стојановић:**

1. Која су најчешћа горива код нуклеарних фисионих реактора:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Утицај радиоактивног зрачења на људски организам“ и написати укратко најбитније:
5. Шта је екстратерестичко зрачење, које су му вредности и од чега зависи интензитет истог:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су фотонапонске ћелије и који им је основни задатак:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта ствара узгонска сила на осовини ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Биомаса као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније:

## **26. Лука Ђалић:**

1. Шта је нуклеарна фисија:
2. Која су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Чернобиљу и написати укратко најбитније о истој:
5. Према начину заузимања оптималног положаја, пријемнике сунчевог зрачења делимо на:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови отворених соларних система. Нацртати скицу:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином:
11. Који су недостаци ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Како се рачуна механичка снага која се јавља на вратилу ветротурбине:
14. Спровести мало истраживање на тему „Алтернативна горива“ и написати укратко најбитније:

## **27. Андреј Урошевић:**

1. Како настаје нуклеарна ланчана реакција:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање о нуклеарној катастрофи у Фукушими и написати укратко најбитније о истој:
5. Од чега зависи функционисање пријемника сунчевог зрачења:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Који су основни делови равних соларних колектора:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Који је задатак ветротурбина и како се деле према конструкцији:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Које су предности ветротурбина са вертикалном осовином:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта се дешава приликом проласка ветра кроз ветротурбину:
14. Спровести мало истраживање на тему „Глобално загревање“ и написати укратко најбитније:

## **28. Вељко Чолаков:**

1. Шта је нуклеарни фисиони реактор:
2. Које су разлике између нуклеарног реактора и нуклеарне бомбе:
3. Објаснити пуштање у рад нуклеарног реактора:
4. Спровести мало истраживање на тему „Радиоактивни отпад“ и написати укратко најбитније:
5. На које начине Сунчева енергија утиче на планету Земљу:
6. Навести и скицирати карактеристичне углове који, познавањем њихових вредности, омогућују позиционирање пријемника сунчевог зрачења у функцији најефикаснијег рада:
7. Шта су соларни колектори:
8. Како настају ветрови на планети Земљи:
9. Енергија ветра се до сада показала као врло повољан обновљив извор енергије. Који су главни разлози за то:
10. Који су основни делови ветротурбина са хоризонталном осовином. Нацртати скицу:
11. Који типови ветротурбина са вертикалном осовином постоје:
12. Због чега је код ветротурбина са вертикалном осовином низак степен искоришћења енергије ветра:
13. Шта утиче на ефикасност ветротурбина:
14. Спровести мало истраживање на тему „Геотермална енергија као обновљив извор енергије“ и написати укратко најбитније: