

Образовни профил:Електротехничар енергетике

Разред и одељење: 4/3 и 4/4

Предмет: Обновљиви извори енергије

Наставна јединица: Геотермална енергија и њена употреба(утврђивање)

- Питања за утврђивње :
- 1.Шта је геотермална енергија и где се употребљава?
  - 2.Предности употребе геотермалне енергије су?
  - 3.Недостаци употребе геотермалне енергије су?
  - 4.Принцип рада геотермалних постројења?
  - 5.Где се налазе највећа геотермална постројења?
  - 6.Какав је геотермални потенцијал у Србији?
  - 7.Објасни какав је геотермални потенцијал у свету?
  - 8.Објасни примену геотермална енергије у Србији?
  - 9.Где се користе топлотне пумпе?
  - 10.Објасни принцип рада топлотних пумпи?

( Одговоре слати на [tatjanafilipovic67@gmail.com](mailto:tatjanafilipovic67@gmail.com) ,рок 12 дана)

Литература: итернет([solarni-sistemi.co.rs/srpski//geotermalna-energija](http://solarni-sistemi.co.rs/srpski//geotermalna-energija))

Образовни профил:Електротехничар енергетике

Разред и одељење: 4/3 и 4/4

Предмет: Обновљиви извори енергије

Наставна јединица:БИОМАСА (обрада)

-Традиционалан обновљив извор енергије и настаје од биоразградивих делова нуспроизвода у дрвној индустрији, отпадака и остатака биљне масе у пољопривреди и шумарству.

-Подела биомасе:1.дрвна (остаи из шумарства, отпадно дрво)

2.недрвна(алге, траве,пољопривредни отпад)

3.животињски отпад

-Употреба биомасе:1.за добијање топлотне енергије(загревање просторија, индустрија)

2.за добијање електричне енергије

3.за добијање течних и гасовитих горива-биогорива-(возила, домаћинства,постројења различитих намена)

-Годишња производња биомасе у свету процењује се на 146 милијарди тона (80% биомаса дрвог порекла) а највећи корисници биомасе су Шведска и Ирска.

Питања за обнављање:1.Шта је биомаса? 2.Како се дели биомаса? 3.Где се употребљава биомаса? 4.Колика је годишња производња биомасе и који су највећи корисници у свету?

Домаћи задатак:1.Истражи потенцијал и употребу биомасе у Србији.

2.Наведи предности и недостатке употребе биомас

3.Које биогориво знаш и где се употребљава?

( Одговоре слати на [tatjanafilipovic67@gmail.com](mailto:tatjanafilipovic67@gmail.com) ,рок 12 дана)

Литература: итернет