Електрична енергија

**1. Необновљиви извори енергије од којих се трансформацијом може добити електрична** **енергија су:**

 Плима и осека

 Угаљ

 Вода

 Руда урана

 Нафта

**2. Електране које се обично граде у близини рудника угља су:**

 Хидроелектране

Термоелектране

 Нуклеарне електране

**3. У нуклеарним електранама атомска енергија нуклеарног горива у реакторима претвара се у кинетичку енергију водене паре, која се на парној турбини претвара у механичку енергију, а ова у генератору у електричну енергију.**

тачно нетачно

**4. Како се зове постројење за производњ електричне енергије?**

електрана

 фабрика за производњу струје

 пилана

**5. Делови Генератора су:**

Ротор

 Статор

Трансформатор

**6. Машине које производе електричну енергију зову се:**

Електричне централе

 Трансформатори

Генератори

Електромотори

**7. У хидроелектранама потенцијална енергија енергија заустављене воде претвара се у** **кинетичку енергију воденог пада, која се у турбинама претвара у механичку енергију, а ова у** **генератору у електричну енергију**

 нетачно тачно**. Означи јединицу за јачину електричне струје**

 Ват (W) Aмпер (А) Волт (V) Oм (Ω)

**8. Одреди за коју електрану је карактеристична следећа трансформација енергије: хемијска – топлотна – потенцијална – механичка – електрична.**

 Нуклеарна елекктрана

 Хидроелектрана

 Термоелектрана

**9. Сложени систем који служи за напајање потрошача електричном енергијом зове се:**

 Водени систем

 Здравствени систем

 Електроенергетски систем

 Саобраћајни систем

**10. Код термоелектрана генератор покреће:**

 водна турбина

гасна турбина

парна турбина

**11. Напон струје на изласку из електране је:**

 110-400 KV

 6-10 КV

 220 V

 100 V

**12. Обновљиви извори енергије од којих се трансформацијом може добити електрична** енергија су:

 Ветар

 Угаљ

 Вода

 Нафта

 Плима и осека