

Azterketa: "Energia (1)" (HSAOL 1)

Izena:

Gela:

1. Hona hemen 4 denboretako motorraren eskema. Lau denbora horiek labur deskribatu, denbora bakoitzaren eskema eginik.

(PUNTUAZIOA: 2 puntu)

2. Automobil baten katalogoan esaten da automobil horrek 82 ZP-ko gehieneko potentzia duela. Kalkulatu:

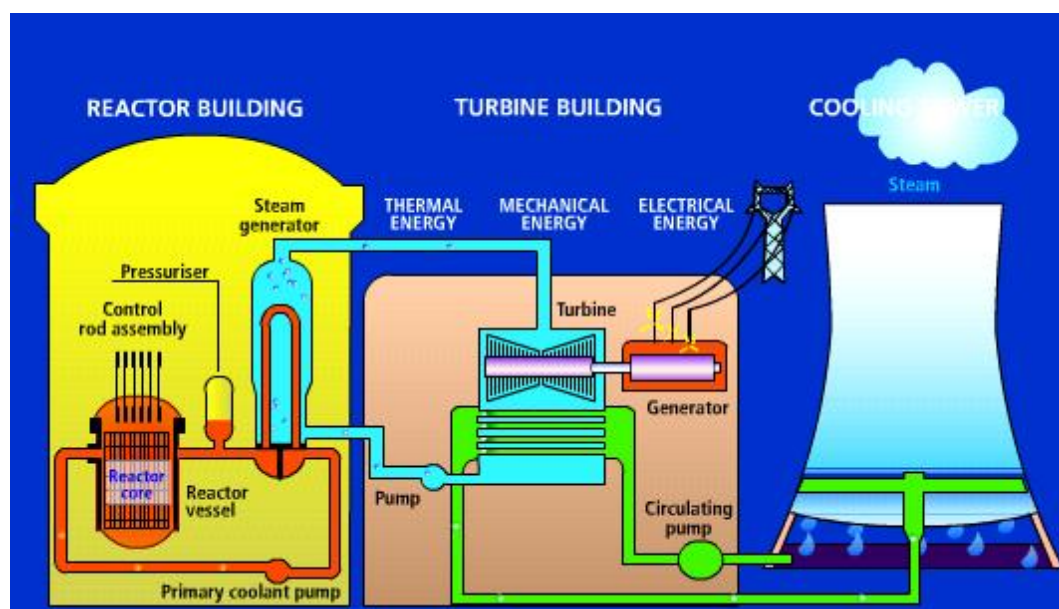
a) Zenbat kW dira?

b) Zenbat kWh gastatuko ditu 15 minutuan gehieneko potentzian ibili ondoren? Eta zenbat Joule?

(PUNTUAZIOA: 2 puntu)



3. Ondoko irudian daukazu zentrala labur deskribatu (zein motatakoa den, energia nondik nora doan eta zentralaren atal nagusien funtzionamendua). (PUNTUAZIOA: 2 puntu)



4. 100 ZP-ko ponpa batek ura igotzen ari da 20 m-tara dagoen biltegi batera. Kalkulatu

a) 40 m³ ur igotzeko behar duen denbora

b) aurreko ur-kantitatea igotzeko kontsumitu behar duen energia (kWh-tan)

(PUNTUAZIOA: 2 puntu)

5. Ondoko azalpenak eman:

a) azaldu uranio erregai nuklearraren fabrikazio-prozesua

b) azaldu zer den cracking prozesua eta zergatik egiten den

(PUNTUAZIOA 2 PUNTU)