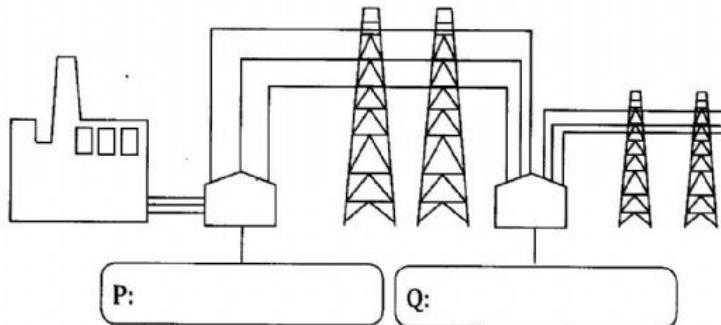


- (b) Gariskan jawapan yang betul bagi pernyataan berikut.
Underline the correct answer for the following statements.

- (i) Stesen jana kuasa membakar metana yang terhasil daripada [bahan radioaktif , biojism] untuk memanaskan air supaya stim yang dihasilkan dapat menjana tenaga elektrik dengan memutarkan turbin.
The power station burns the methane produced from [radioactive substances , biomass] to heat up water so that the steam produced can generate electricity by turning the turbine.
- (ii) Stesen jana kuasa solar menggunakan panel suria untuk menukar tenaga [cahaya , angin] kepada tenaga elektrik.
Solar power station uses solar panels to convert [light , wind] energy to electricity.

[2 markah/ marks]

- 3 (a) Rajah 1 menunjukkan sistem penghantaran tenaga elektrik daripada stesen jana kuasa.
Diagram 1 shows the electricity transmission system from the power station.



Rajah 1/ Diagram 1

Transformer injak naik

Transformer injak turun

Labelkan jenis transformer P dan Q.
Label the type of transformers P and Q.

[2 markah/ marks]

- (b) Lengkapkan pernyataan berikut dengan perkataan yang diberi.
Complete the following statements with the given words.

mengurangkan
reduces

lebih banyak
more

kurang
less

meningkatkan
increases

(i) Gegelung primer pada transformer injak naik mempunyai _____ bilangan

lilitan daripada gegelung sekundernya manakala gegelung primer pada transformer injak

turun mempunyai _____ bilangan lilitan daripada gegelung sekundernya.

(ii) Transformer injak naik _____ nilai voltan yang melaluinya manakala

transformer injak turun _____ nilai voltan yang melaluinya.

[2 markah/ marks]