

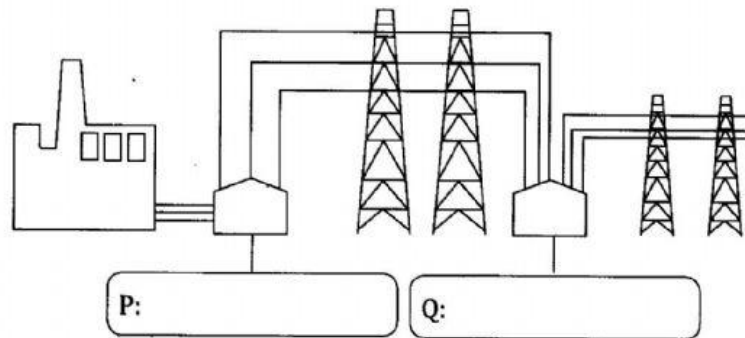
- (b) Gariskan jawapan yang betul bagi pernyataan berikut.  
*Underline the correct answer for the following statements.*

(i) Stesen jana kuasa membakar metana yang terhasil daripada [bahan radioaktif , biojisim] untuk memanaskan air supaya stim yang dihasilkan dapat menjana tenaga elektrik dengan memutarakan 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 menukarkan 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<br><i>reduces</i> | lebih banyak<br><i>more</i> | kurang<br><i>less</i> | meningkatkan<br><i>increases</i> |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|

(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]