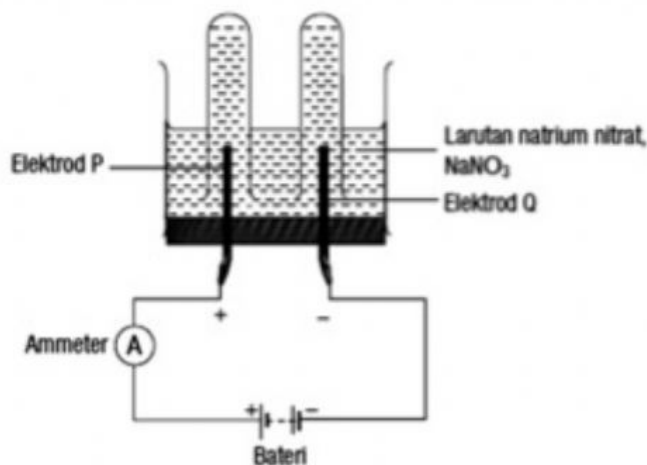


2. Rajah 2 menunjukkan susunan radas untuk mengkaji elektrolisis larutan akueus natrium nitrat, NaNO_3 , dengan menggunakan elektrod karbon yang berlabel P dan Q.



Rajah 2

- (a)
 - (i) Nyatakan semua kation yang hadir dalam elektrolit.
 - (ii) Nyatakan semua anion yang hadir dalam elektrolit.
- (b) Elektrod yang manakah yang bertindak sebagai anod?
- (c) Namakan ion yang dipilih untuk dinyahcas pada:
 - (i) elektrod P:
 - (ii) elektrod Q:
- (d) Terangkan jawapan anda dalam 2(c)(ii) berdasarkan pemilihan ion untuk dinyahcas. 🧠