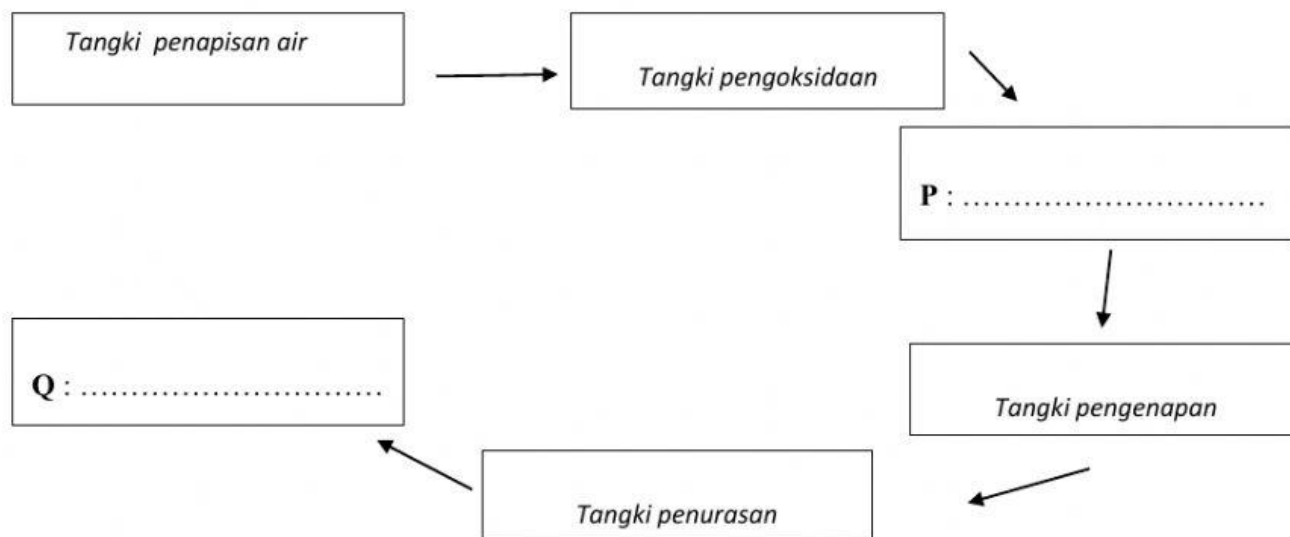


1. (a) Pada Rajah 1 merupakan carta alir sistem pembekalan air. Labelkan peringkat P dan Q menggunakan perkataan yang diberikan dalam kotak di bawah.

<i>Tangki penggumpalan</i>	<i>Tangki pengklorinan dan pemfluoridaan</i>	<i>Osmosis berbalik</i>
----------------------------	--	-------------------------

(2 markah)



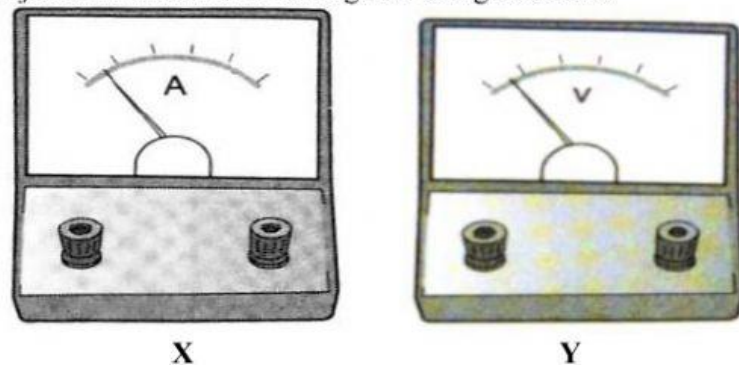
Rajah 1

(b) Berdasarkan pernyataan berikut, tulis **BENAR** atau **SALAH** bagi menerangkan perbezaan antara asid dan alkali.

ASID	ALKALI	BENAR / SALAH
Menukarkan warna kertas litmus merah kepada biru	Menukarkan warna kertas litmus biru kepada merah	
Asid melarut dalam air untuk membentuk larutan yang boleh mengalirkan elektrik	Alkali melarut dalam air untuk membentuk ion hidroksida	

(2 markah)

2. Rajah 2.1 menunjukkan dua alat untuk mengukur tenaga elektrik.



Rajah 2.1

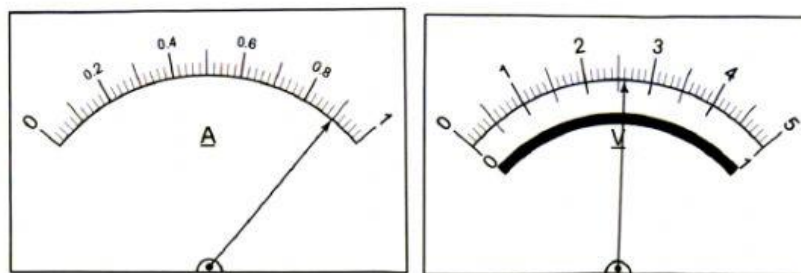
(a) Nyatakan fungsi bagi alat X dan Y.

(i) Alat X :

(ii) Alat Y :

(2 markah)

(b) Nyatakan bacaan alat yang ditunjukkan pada rajah 2.2.

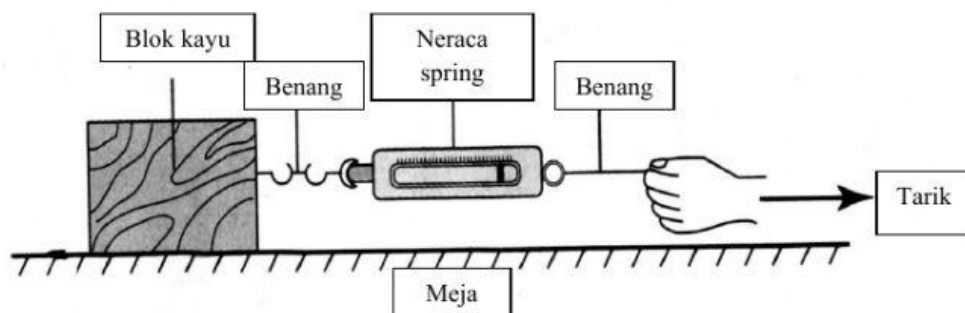


Rajah 2.2

(i) (ii)

(2markah)

8. (a) Rajah 8.1 menunjukkan satu eksperimen yang dijalankan oleh Aini untuk mengkaji arah dan magnitud daya. Bacaan neraca spring apabila blok kayu mula bergerak adalah 4N.



Rajah 8.1

(i) Apakah daya geseran?

.....
(1 markah)

(ii) Apakah magnitud daya geseran dalam eksperimen ini?

.....
(1 markah)