

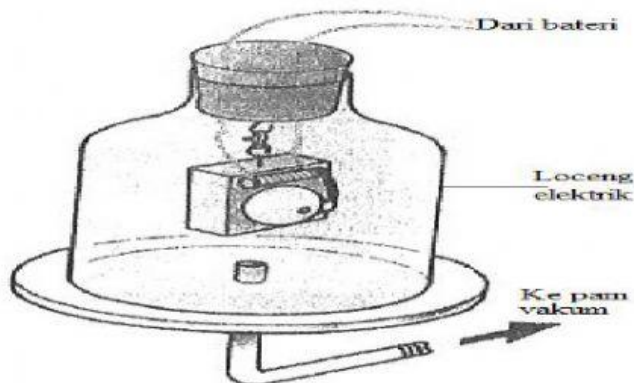
SET 7

1. (a) Tandakan (/) pada jawapan yang betul

- (i) Bunyi boleh dipantulkan tetapi tidak boleh diserap ()
- (ii) Bunyi merambat sebagai gelombang membujur ()
- (iii) Cahaya merambat lebih cepat daripada bunyi ()
- (iv) Kelajuan bunyi dalam pepejal adalah yang paling lambat ()
- (v) Bunyi ialah sejenis gelombang mekanikal ()

2. Berikan satu contoh situasi berdasarkan jawapan diatas.

i. _____



3. Rajah di atas menunjukkan satu loceng elektrik menghasilkan gelombang bunyi.

- a) Apabila udara dalam loceng elektrik disedut keluar dengan menggunakan pamvakum, apakah yang berlaku kepada bunyi yang dihasilkan?

- c) Berikan satu sebab bagi jawapan di (3.a).

- d) Apakah cadangan anda untuk membolehkan loceng kembali berbunyi?

2. Sulaiman dan rakan-rakannya ingin menyertai pertandingan muzik menggunakan bahan-bahan terpakai. Jadi, mereka mencari bahan-bahan yang sesuai untuk digunakan di dalam pertandingan tersebut. Berdasarkan bahan yang dicari, jelaskan cara untuk menghasilkan kelangsingan bunyi yang berbeza dan kaitkan dengan frekuensi bunyi.



