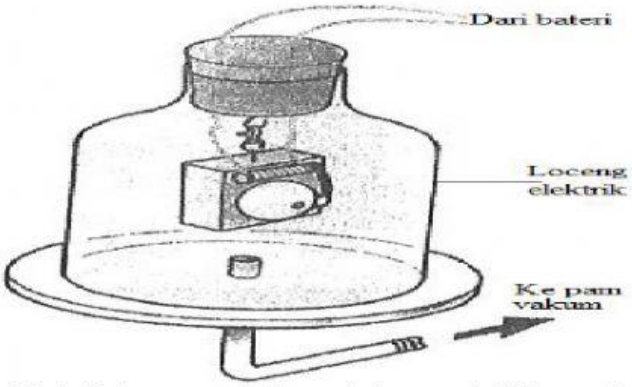
SET 7

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.

_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS