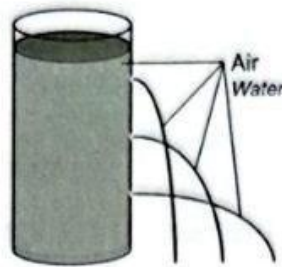




4. Rajah di bawah menunjukkan satu bekas berisi air yang mempunyai lubang pada kedudukan yang berbeza.
The diagram below shows a container filled with water that has holes at different positions.



Subtopik 8.2 TP3 KBAT Mengaplikasi



- (a) Nyatakan inferens bagi pemerhatian anda.
State an inference for your observation.

[2 markah / 2 marks]

- (b) Nyatakan hubungan antara kedalaman bendalir dengan tekanannya.
State the relationship between depth of a liquid and its pressure.

[2 markah / 2 marks]

- (c) Nyatakan **satu** faktor lain yang mempengaruhi tekanan bendalir selain kedalaman.
State **one** other factor that affects the pressure of a fluid besides depth.

[1 markah / 1 mark]

- (d) Kesan kedalaman terhadap tekanan cecair boleh memberi kesan negatif kepada kita. Nyatakan langkah-langkah yang diambil untuk mengatasi masalah ini bagi setiap objek berikut.
The effect of depth on liquid pressure can have a negative impact on us. State the steps taken to overcome this problem for each of the following objects.

- (i) Empangan: _____
Dam
- (ii) Pakaian selam: _____
Diving suit
- (iii) Kapal selam: _____
Submarine

[3 markah / 3 marks]