

8.2 KESAN DAYA

Soalan 1 :

Terangkan perbezaan antara ketumpatan dengan keapungan objek.

Explain the difference between the density and buoyancy of an object. **TP4/KBAT**

Kurang <i>Less</i>	Terapung <i>Float</i>	Tenggelam <i>Sink</i>	Menolak <i>Pushes</i>	Lebih besar <i>Greater</i>
-----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------

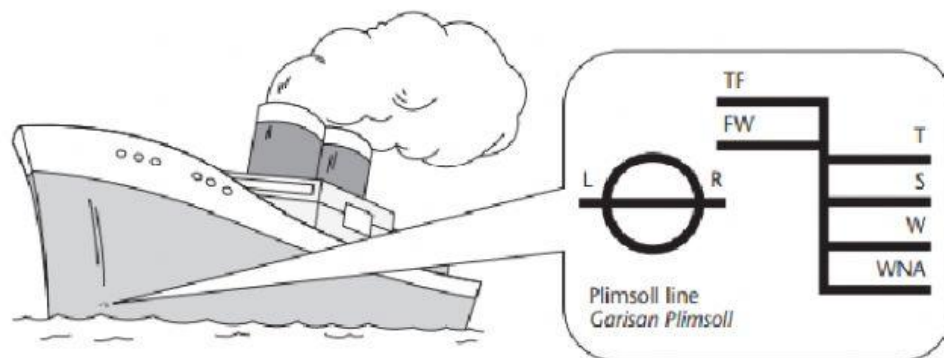
Apabila suatu objek kurang tumpat daripada cecair, daya apungan menjadi _____ daripada berat, lalu _____ objek itu ke atas. Objek akan _____ . Sebaliknya, apabila suatu objek lebih tumpat daripada cecair, daya apungan adalah _____ daripada berat objek dan menyebabkan objek itu _____ ke dasar cecair.

Soalan 2 :

Lengkapkan petikan untuk menunjukkan bagaimana kapal kargo mengekalkan keapungan yang selamat di lautan. **TP4/KBAT**

Complete the passage to show how cargo ships maintain a safe buoyancy in the ocean.

Aras <i>Level</i>	Plimsoll <i>Plimsoll</i>	Garam <i>Salt</i>	Ketumpatan <i>Density</i>	Suhu <i>Temperature</i>	Terapung <i>Float</i>
----------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------



Kapal kargo ditandakan dengan garisan _____ bagi tujuan keselamatan. Garisan **Plimsoll** membantu untuk menentukan _____ yang selamat bagi sebuah kapal kargo untuk _____ di lautan dengan _____, kepekatan _____ dan _____ air yang berbeza.