

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 Less	Terapung Float	Tenggelam Sink	Menolak Pushes	Lebih besar Greater
----------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------------

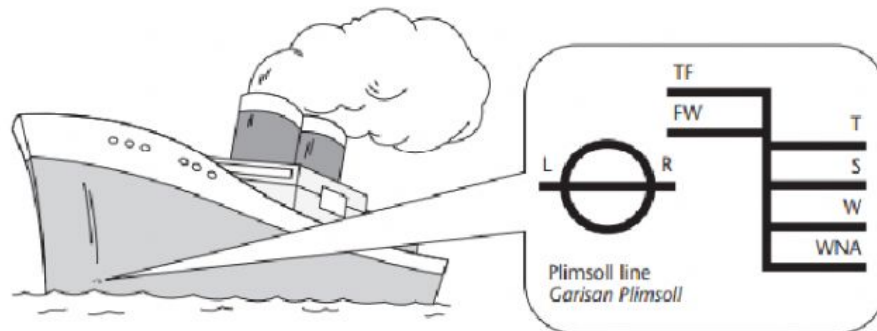
Apabila suatu objek kurang tumpat daripada cecair, daya apungan menjadi _____ daripada berat, lalu _____ objek itu ke atas. Objek akan _____ . Sebaliknya, apabila suatu objek lebih tumpat daripada cecair, daya apungan adalah _____ daripada berat objek dan menyebabkan objek itu _____ ke dasar cecair.

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 Level	Plimsoll Plimsoll	Garam Salt	Ketumpatan Density	Suhu Temperature	Terapung Float
---------------	----------------------	---------------	-----------------------	---------------------	-------------------



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.