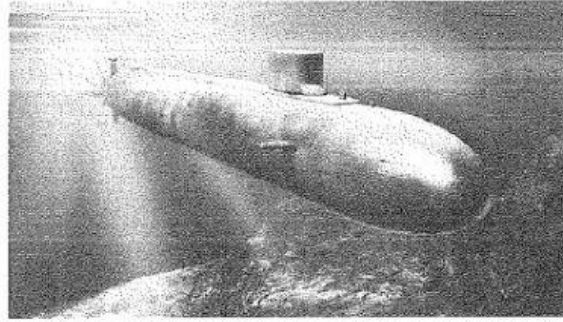


- (d) Rajah 8.5.4 menunjukkan sebuah kapal selam.
Diagram 8.5.4 shows a submarine.



Rajah 8.5.4
Diagram 8.5.4

Menggunakan konsep-konsep fizik yang sesuai, terangkan ciri-ciri kapal selam yang sesuai yang boleh bekerja dengan cekap dan selamat. Jawapan anda hendaklah merangkumi aspek-aspek berikut:

Using appropriate physics concepts, explain the suitable characteristics of the submarine that can work efficiently and safe.

Your answer should include the following aspects:

- (i) Bentuk kapal selam.
Shape of the submarine.
- (ii) Kekuatan dan kadar pengaratan bahan yang digunakan untuk badan kapal selam.
Strength and rate of rusting of material used for body of the submarine.
- (iv) Komponen yang membolehkan kapal selam menyelam dan terapung serta bergerak dalam jangka masa yang lama.
Components that allow submarines to dive and float and move over long periods of time.

[10 markah]

Lengkapkan jawapan dibawah dengan idea kamu sendiri.

- bentuk kapal, larus @ aerodinamik kerana
- kekuatan bahan badan kapal, tinggi kerana
- kadar pengaratan, rendah kerana
- komponen tambahan, tangki ballast yang besar kerana
- komponen tambahan, enjin menggunakan bahan api radioaktif kerana