

1. Diagram 1 shows two objects with different weight floating at the surface of water. F_X and F_Y are the upthrust exerted on the objects X and Y respectively.
Rajah 1 menunjukkan dua objek X dan Y yang berlainan berat terapung di atas permukaan air. F_X dan F_Y ialah daya tujah ke atas yang bertindak terhadap objek X dan Y masing-masing.

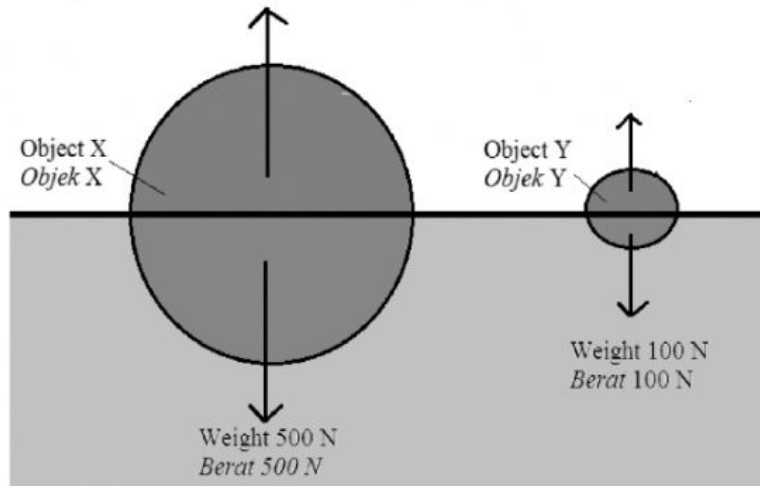


Diagram / Rajah 1

Which comparison of upthrust is correct?

Perbandingan tujah ke atas manakah yang betul?

- A. $F_X < F_Y$ C. $F_X > F_Y$
 B. $F_X = F_Y$

2. Diagram 2 shows two identical test tubes, X and Y containing ball bearings P and Q which have the same size but of different densities. The upthrust, F_X and F_Y are exerted on the test tube X and Y respectively.
Rajah 2 menunjukkan dua tabung uji yang serupa, X dan Y yang mengandungi alas bebola P dan Q yang mempunyai saiz yang sama tetapi berbeza ketumpatan. Tujah ke atas, F_X dan F_Y bertindak ke atas tabung uji X dan Y masing-masing.

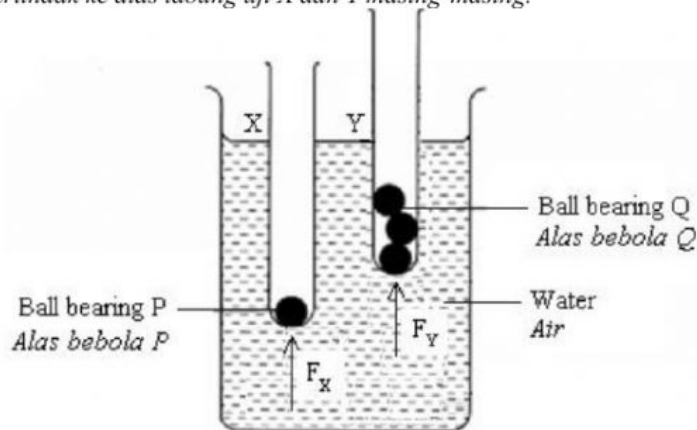


Diagram / Rajah 2

Which comparison of up thrust is correct?

Perbandingan tujah ke atas manakah yang betul?

- A. $F_X < F_Y$ C. $F_X > F_Y$
 B. $F_X = F_Y$

