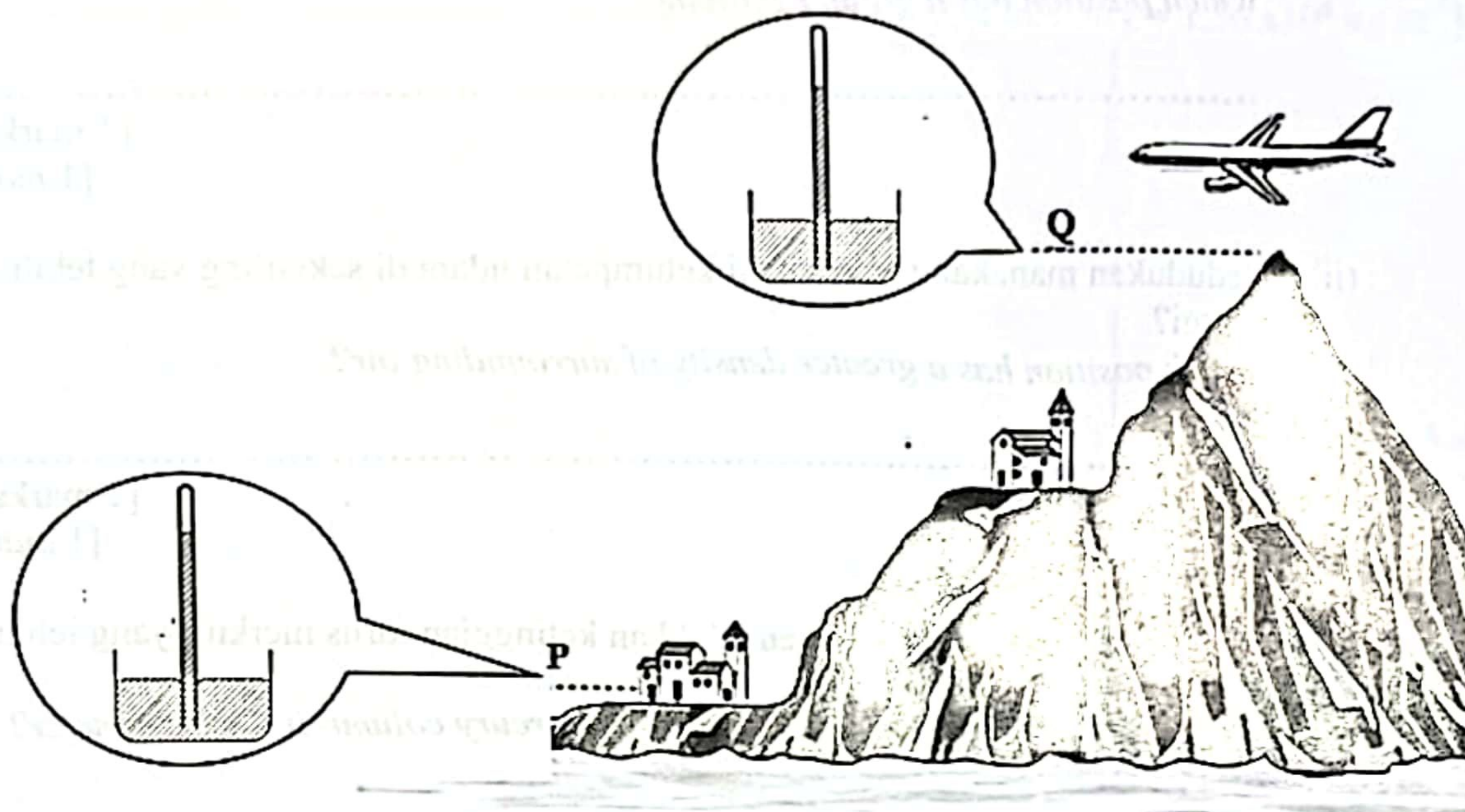


- 6 Rajah 6.1 menunjukkan kedudukan P dan Q pada altitud yang berbeza. Dua barometer merkuri ringkas yang serupa diletakkan pada dua kedudukan tersebut.
Diagram 6.1 shows the positions P and Q at different altitudes. Two identical simple mercury barometers are placed at those two positions.



Rajah 6.1
 Diagram 6.1

Ketumpatan udara pada P ialah 1.2 kg m^{-3} dan ketumpatan udara pada Q ialah 1.0 kg m^{-3}
The density of air at P is 1.2 kg m^{-3} and the density of air at Q is 1.0 kg m^{-3} .

- (a) Apakah maksud ketumpatan?
What is the meaning of density?

.....
 [1 markah]
 [1 mark]

- (b) Nyatakan satu sebab mengapa merkuri digunakan dalam barometer.
State one reason why mercury is used in barometer.

.....
 [1 markah]
 [1 mark]