



Praktis Pengukuhan

Bab 8

Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.
Fill in the blanks with the correct answers.

8.1 Daya Force

1. Daya ditakrifkan sebagai _____ atau _____ yang dikenakan pada sesuatu objek.
Force is defined as a _____ or a _____ upon an object.
2. Jenis-jenis daya:
Types of force:
 - (a) _____
 - (b) _____
 - (c) _____
 - (d) Berat
Weight
 - (e) Daya elastik
Elastic force
 - (f) Daya geseran
Frictional force
3. Unit S.I. bagi daya ialah _____.
The S.I. unit of force is _____.
4. Berat sesuatu objek merupakan daya _____ terhadap objek tersebut.
The weight of an object is the _____ force on the object.
5. Di Bumi, daya graviti yang bertindak ke atas jisim 100 g adalah kira-kira _____. Oleh itu, daya graviti yang bertindak ke atas objek yang berjisim 1 kg adalah kira-kira _____.
On Earth, the gravitational force that acts on a 100 g mass is approximately _____. Therefore, the gravitational force that acts on an object of mass 1 kg is approximately _____.
6. Daya diukur menggunakan _____.
Force is measured by using the _____.
7. Apabila _____ sesuatu objek bertambah, pemanjangan spring juga _____.
When the _____ of an object increases, the length of the spring also _____.

8.2 Kesan Daya Effect of Force

8. Daya mempunyai _____, _____ dan _____.
Force has _____, _____ and _____.
9. Hukum Newton ketiga:
Bagi setiap tindakan terdapat satu daya tindak balas yang _____ magnitud tetapi _____ arah.
The Third Newton Law:
For every action, there is a reaction force with _____ magnitude but _____ direction.
10. Daya boleh menggerakkan objek yang _____, mengubah bentuk, kedudukan, _____ dan _____ gerakan suatu objek.
Force can move a _____ object, change the shape, position, _____ and _____ of the motion of an object.
11. Semakin _____ ketumpatan objek, semakin _____ daya apungan yang bertindak ke atasnya dan objek itu akan terapung atau sebaliknya.
The _____ the density of an object, the _____ the buoyant force acting on it and the object will float or vice versa.
12. Setiap tuas terdiri daripada _____, _____ dan _____.
Each lever consists of _____, _____ and _____.

13. Terdapat tiga kelas tuas:
There are three classes of lever:
- (a) _____
 - (b) _____
 - (c) _____
14. Objek dengan luas permukaan yang _____ akan mengenakan tekanan yang lebih _____ pada sesuatu permukaan berbanding dengan objek dengan luas permukaan yang besar tetapi berjisim sama.
An object with a _____ surface area will exert more pressure on a surface than an object with a _____ surface area but of equal mass.
15. Tekanan dalam bekas akan meningkat apabila:
The pressure in a container will increase when:
- (a) suhu _____
the temperature _____
 - (b) udara _____
air is _____
 - (c) _____ bekas berkurang
_____ of the container reduces
- kerana zarah-zarah udara berlanggar dengan lebih kerap dengan permukaan dalam dinding bekas.
because the air particles collide more frequently with the inner walls of the container.
16. Semakin tinggi altitud, semakin _____ tekanan atmosfera.
The higher the altitude, the _____ the atmospheric pressure.
17. Semakin dalam air, semakin _____ tekanan air.
The deeper the water, the _____ the water pressure.