



Praktis Pengukuhan **Bab 11**

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

11.1 Gerakan Linear Linear Motion

1. Lengkapkan jadual di bawah.
Complete the table below.

	Istilah Term	Penerangan Explanation
(a)	Jarak Distance	_____ gerakan suatu objek. Unit S.I. ialah _____. The _____ travelled by an object. The S.I. unit is _____.
(b)	Sesaran Displacement	Jarak lintasan _____ yang menyambungkan dua lokasi dalam satu arah tertentu. Unit S.I. ialah _____. The distance of the _____ path that connects two locations in a specified direction. The S.I. unit is _____.
(c)	Laju Speed	Kadar perubahan _____. Unit S.I. ialah _____. The rate of change of _____. The S.I. unit is _____.
(d)	Laju purata Average speed	Kadar perubahan _____ yang dilalui. Unit S.I. ialah _____. The rate of change of _____ travelled. The S.I. unit is _____.
(e)	Halaju Velocity	Kadar perubahan _____. Unit S.I. ialah _____. The rate of change of _____. The S.I. unit is _____.
(f)	Pecutan Acceleration	Kadar perubahan _____. Unit S.I. ialah _____. The rate of change of _____. The S.I. unit is _____.

11.2 Graf Gerakan Linear Linear Motion Graphs

2. Lengkapkan jadual di bawah.
Complete the table below.

Graf sesaran-masa Displacement-time graph	Graf halaju-masa Velocity-time graph
(a) Graf sesaran-masa menunjukkan _____ suatu objek yang bergerak berubah dengan _____. The displacement-time graph shows the _____ of an object changing with _____.	(a) Graf halaju-masa membolehkan _____, _____ dan _____ sesuatu objek yang bergerak itu ditentukan. The velocity-time graph allows the _____, _____ and _____ of an object in motion to be determined.
(b) Kecerunan graf sesaran-masa memberi nilai _____ iaitu _____. The gradient of displacement-time graph gives _____, which is _____.	(b) Kecerunan graf halaju-masa memberi nilai _____ iaitu _____. The gradient of velocity-time graph gives the _____, which is _____.
	(c) Nilai sesaran objek boleh ditentukan melalui _____. The value of displacement of an object can be determined by calculating _____.

11.3 Pecutan Graviti dan Jatuh Bebas

Gravitational Acceleration and Free Fall

3. Objek di sekeliling jatuh ke arah Bumi kerana ditarik ke arah pusat Bumi oleh _____.
Objects around us fall toward Earth because they are pulled toward the centre of Earth by _____.
4. Objek yang jatuh bebas akan memecut dengan _____.
Free-falling objects will accelerate with _____.
5. Jatuh bebas berlaku apabila suatu objek yang jatuh hanya dipengaruhi oleh daya graviti sahaja, tanpa pengaruh daya-daya luar seperti _____ dan _____.
Free fall occurs when a falling object is affected by gravitational force only, without the effect of other external forces such as _____ and _____.

11.4 Jisim dan Inersia

Mass and Inertia

6. Jisim merupakan _____ yang terdapat dalam sesuatu objek. Unit S.I ialah _____.
Mass is the _____ in an object. The S.I. unit for mass is _____.
7. Inersia ialah sifat semula jadi yang cenderung menentang sebarang perubahan keadaan asalnya sama ada dalam keadaan _____ atau _____.
Inertia is the natural tendency of an object to resist any change in its original state, whether _____ or _____.
8. Semakin besar jisim sesuatu objek, semakin _____ inersia suatu objek tersebut.
The larger the mass of an object, the _____ the inertia of the objects.