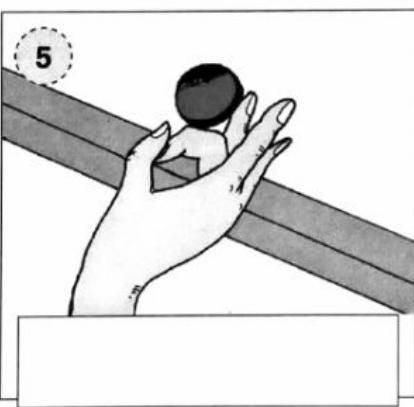
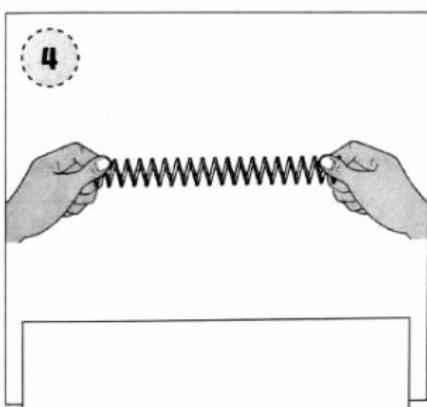


6.1**6.2**

A. Nyatakan jenis daya yang terlibat berdasarkan aktiviti di bawah.
State the type of the force involved based on the activities below.

SP 6.1.1

Daya tarikan
Pulling forceDaya tolakan
Pushing force

B. Isikan tempat kosong dengan perkataan yang betul.

Fill in the blanks with the correct words.

SP 6.1.2

rata
flatlebih panjang
longerkemik
dentedkepingan
pieceslebih pendek
shorter

- 1 Aluminium boleh menjadi _____ apabila terhempas.
 Aluminium can be _____ when crashed.
- 2 Gelang getah menjadi _____ apabila ditarik.
 A rubber band becomes _____ when pulled.
- 3 Pasu bunga akan pecah menjadi _____ apabila terjatuh.
 A flower pot breaks into _____ when dropped.
- 4 Spring menjadi _____ apabila ditekan rapat.
 Spring becomes _____ when pressed tightly.
- 5 Sekepal tanah liat menjadi _____ apabila ditekan.
 A handful of clay becomes _____ when pressed.

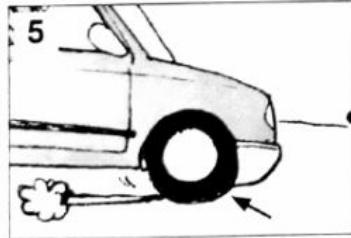
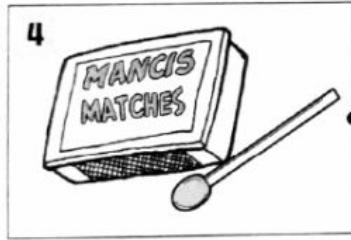
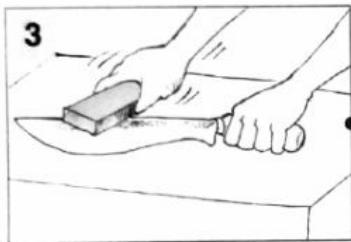
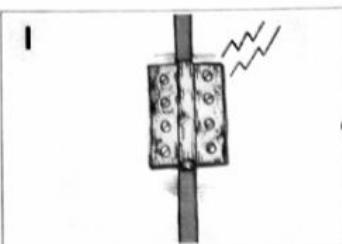
6.3

6.4

6.5

C. Padankan setiap gambar dengan kesan daya geseran yang betul.
Match each picture with the correct effect of frictional force.

SP 6.2.2



• Melicinkan permukaan kayu
 Smoothen the surface of wood

• Menghasilkan haba yang dapat
 menyalaikan mancis
 Produces heat that can ignite matches

• Menghasilkan bunyi yang tidak
 diingini
 Produces unwanted noise

• Menajamkan pisau
 Sharpen a knife

• Menyebabkan tayar kereta
 menjadi haus
 Causes car tyres to be worn out

D. Tandakan (✓) atau (✗) bagi setiap pernyataan di bawah.
Mark (✓) or (✗) for each statement below.

SP 6.2.1 SP 6.2.2 SP 6.2.3

- 1 Daya geseran ialah daya yang mengikut arah pergerakan objek.
- 2 Objek yang ringan menghasilkan kurang daya geseran.
- 3 Permukaan yang basah dan licin menghasilkan lebih daya geseran.
- 4 Daya geseran boleh menstabilkan kedudukan sesuatu objek.
- 5 Daya geseran ialah daya yang menentang arah pergerakan objek.

E. Gariskan jawapan yang betul.

Underline the correct answers.

SP 6.2.1 SP 6.2.2 SP 6.2.3

- 1 Geseran ialah suatu [cahaya / daya].
Friction is a [light / force].
- 2 Daya geseran terjadi apabila dua permukaan [bersentuhan / berjauhan] antara satu sama lain.
Frictional force occurs when two surfaces are [in contact with / away from] each other.
- 3 Objek yang berat menghasilkan daya geseran yang [tinggi / kurang].
A heavy object produces [high / low] frictional force.
- 4 Permukaan yang licin menghasilkan daya geseran yang [lebih kecil / lebih besar], manakala permukaan yang kasar menghasilkan daya geseran yang [lebih kecil / lebih besar].
A smooth surface produces [lesser / greater] frictional force, while a rough surface produces [lesser / greater] frictional force.
- 5 Geseran di antara dua permukaan akan menyebabkan permukaan menjadi [panas / sejuk].
Friction against two surfaces will cause the surfaces to become [hot / cold].
- 6 Guli bergerak [lebih perlahan / lebih cepat] pada permukaan yang licin.
A marble moves [slower / faster] on a smooth surface.
- 7 Semakin kasar permukaan, semakin [tinggi / rendah] daya geseran.
The rougher the surface is, the [greater / lesser] the frictional force.

F. Lengkapkan peta bulatan di bawah dengan kesan daya geseran.

Complete the circle map below with the effects of frictional force.

SP 6.2.2



- 1 Daya geseran menyebabkan objek berat yang bergerak sukar _____.

Frictional force causes a heavy moving object to be difficult to _____.

- 2 Daya geseran menghasilkan _____ yang tidak diingini pada enjin kereta.

Frictional force produces unwanted _____ in a car engine.

- 4 Daya geseran menyebabkan tapak kasut menjadi _____ dan _____ dengan cepat.

Frictional force causes the soles of shoes to _____ and quickly.

- 3 Daya geseran menyebabkan objek yang pegun _____ digerakkan.

Frictional force makes a stationary object to move.

Kesan daya geseran
Effects of frictional force