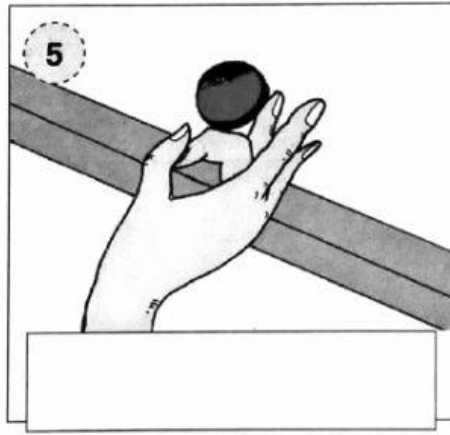
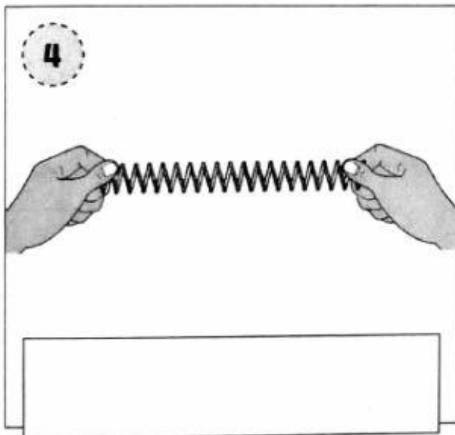


A. Nyatakan jenis daya yang terlibat berdasarkan aktiviti di bawah.
State the type of the force involved based on the activities below.

SP 6.1.1

Daya tarikan
Pulling force

Daya tolakan
Pushing force



B. Isikan tempat kosong dengan perkataan yang betul.
Fill in the blanks with the correct words.

SP 6.1.2

rata
flat

lebih panjang
longer

kemik
dented

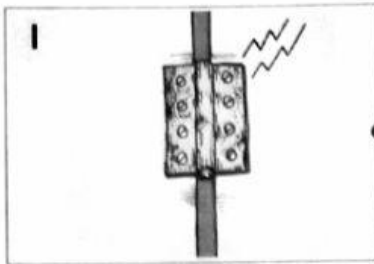
kepingan
pieces

lebih 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.

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

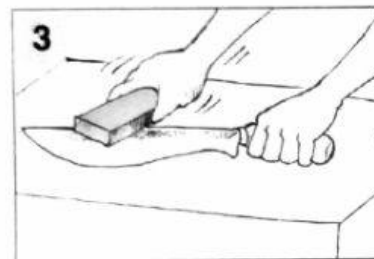
SP 6.2.2



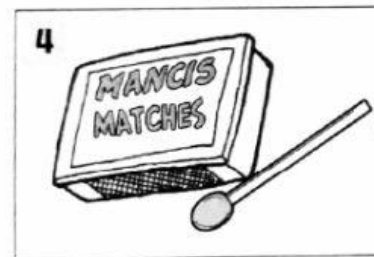
- Melicinkan permukaan kayu
Smoothen the surface of wood



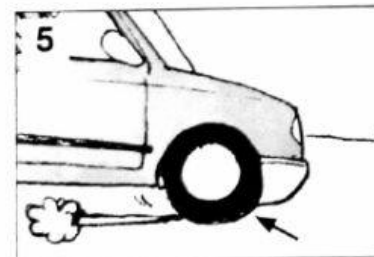
- Menghasilkan haba yang dapat menyalakan mancis
Produces heat that can ignite matches



- 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.
Frictional force is a force that follows the direction of a moving object.
- 2 Objek yang ringan menghasilkan kurang daya geseran.
A lightweight object produces less frictional force.
- 3 Permukaan yang basah dan licin menghasilkan lebih daya geseran.....
A wet and slippery surface produces more frictional force.
- 4 Daya geseran boleh menstabilkan kedudukan sesuatu objek.....
Frictional force can stabilise the position of an object.
- 5 Daya geseran ialah daya yang menentang arah pergerakan objek.....
Frictional force is a force that opposes the direction of a moving object.

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. Lengkapi peta bulatan di bawah dengan kesan daya geseran.
Complete the circle map below with the effects of frictional force.

SP 6.2.2

