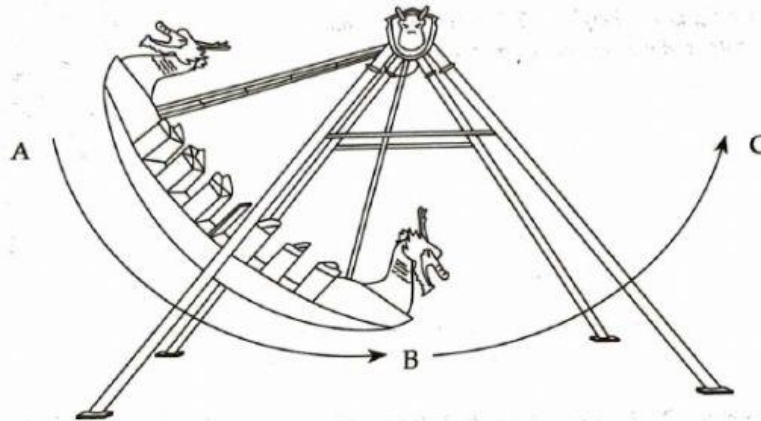


7.3 Prinsip Keabadian Tenaga

- 1 Rajah di bawah menunjukkan salah satu permainan yang ada di sebuah taman tema.
The diagram below shows one of the rides in a theme park.



Gariskan jawapan yang betul.

Underline the correct answer.

- (a) Pada kedudukan A, tenaga keupayaan graviti adalah (minimum / maksimum), manakala tenaga kinetik adalah (sifar / minimum).
At position A, the gravitational potential energy is (minimum / maximum), while the kinetic energy is (zero / minimum).
- (b) Apabila kapal bergerak dari A ke B, tenaga keupayaan graviti semakin (berkurang / bertambah) dan tenaga kinetik kapal semakin (berkurang / bertambah).
When the ship moves from A to B, the gravitational potential energy (decreasing / increasing) and the kinetic energy of the ship (decreasing / increasing).
- (c) Pada kedudukan B, tenaga keupayaan graviti adalah (minimum / maksimum) dan tenaga kinetik adalah (minimum / maksimum).
At position B the gravitational potential energy is (minimum / maximum), while the kinetic energy is (minimum / maximum).
- (d) Apabila berayun dari B ke C, tenaga kinetik kapal (berkurang / bertambah) dan tenaga keupayaan graviti (berkurang / bertambah).
When swinging from B to C, the kinetic energy of the ship (decreases / increases) and the gravitational potential energy (decreases / increases).
- (e) Pada kedudukan C, tenaga keupayaan graviti adalah (minimum / maksimum), manakala tenaga kinetik adalah (sifar / minimum).
At position C, the gravitational potential energy is (minimum / maximum), while the kinetic energy is (zero / minimum).