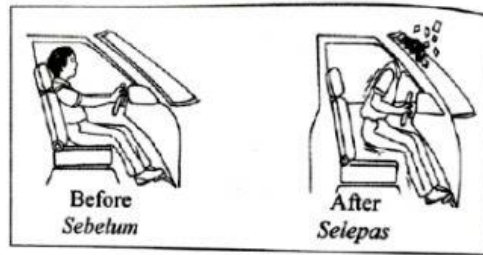


Soalan Objektif SPM 2006-2018 Inersia

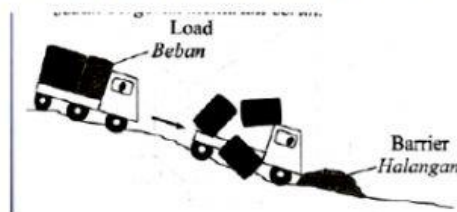
- 1 Rajah 1 menunjukkan kesan ke atas seorang pemandu yang tidak memakai tali pinggang keledar apabila berlaku perlanggaran. **SPM 2008**



Rajah 1

Apakah yang menyebabkan kesan itu?

- | | |
|-------------------|------------------|
| A Inersia | B Tekanan |
| C Momentum | D Pecutan |
- 2 Fenomena manakah yang menunjukkan pengaruh inersia ke atas objek yang bergerak? **SPM 2010**
- | | |
|---|---|
| A Sebuah kereta lumba boleh bergerak lebih pantas berbanding sebuah kereta biasa | B Sebuah kapal terbang boleh terbang lebih tinggi berbanding sebuah helicopter |
| C Seorang penumpang kereta terhumban ke hadapan apabila pemandunya tiba-tiba menekan brek dengan tiba-tiba | D Sebuah lori mengambil jarak yang lebih dekat untuk berhenti sepenuhnya berbanding sebuah kereta pada sebuah kelajuan yang sama |
- 3 Faktor manakah yang mempengaruhi inersia suatu objek? **SPM 2011**
- | | |
|---------------|----------------|
| A Saiz | B Jisim |
| C Laju | D Jarak |
- 4 Rajah k2 menunjukkan sebuah lori penuh dengan beban bergerak menuruni cerun.



Rajah 2

Antara yang berikut, yang manakah menyebabkan beban itu terhumban? **SPM 2012**

- | | |
|------------------|------------------|
| A Daya | B Inersia |
| C Tekanan | D Halaju |

- C**
- Weight
Pemberat
- 750 g
- Iron saw
Gergaji besi
- Clip
Pengapit
- D**
- Weight
Pemberat
- 1000 g
- Iron saw
Gergaji besi
- Clip
Pengapit