

KUIZ MUDAH TENTANG DAYA PADUAN

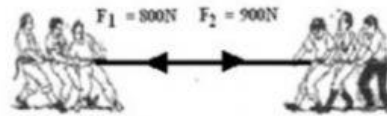
SULIT

6

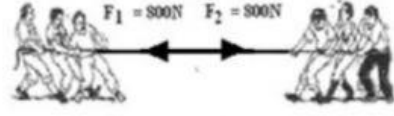
4531/1

- 7 Which situation produced zero net force?
Situasi yang manakah menghasilkan daya bersih sifar?

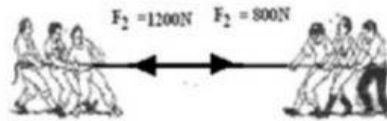
A



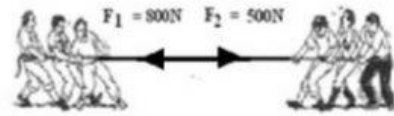
C



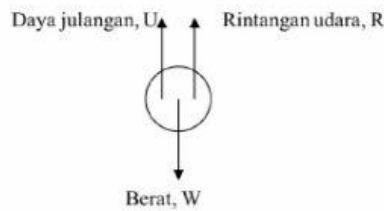
B



D



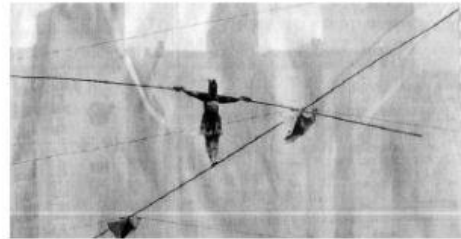
- 9 Rajah menunjukkan sebiji bola jatuh dengan halaju malar.



Antara berikut yang manakah benar?

- A $W < U + R$
B $W > U + R$
C $W = U + R$
D $W > mg$

- 8 Rajah menunjukkan seorang akrobat berjalan di atas tali dawai pada satu ketinggian daripada tanah.



Keupayaan akrobat untuk berbuat demikian dapat diterangkan oleh

- A konsep inertia.
B konsep keseimbangan daya.
C konsep keseimbangan momentum.
D konsep keabadian tenaga.

8. Diagram 5 shows an aeroplane flying horizontally with increasing velocity.
Rajah 5 menunjukkan sebuah kapal terbang sedang terbang secara mendatar dengan halaju bertambah.

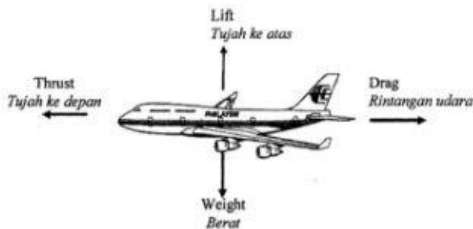


Diagram 5
Rajah 5

Which of the following statement is correct?
Antara pernyataan berikut, yang manakah betul?

- A Weight > Lift
Berat > Tujah ke atas
B Lift > Weight
Tujah ke atas > Berat
C Drag = Thrust
Rintangan udara = Tujah ke depan
D Thrust > Drag
Tujah ke depan > Rintangan udara



Diagram 6
Rajah 6

Which combination of forces would result in the car moving at constant velocity?
Kombinasi daya yang manakah akan menghasilkan halaju yang malar pada kereta tersebut?

	Air resistance Rintangan udara	Friction Daya geseran	Forward thrust Tujah ke depan
A	200 N	1000 N	800 N
B	800 N	1000 N	200 N
C	800 N	200 N	1000 N
D	1000 N	200 N	800 N