

1. A car company is going to organize a car safety design competition. Using your knowledge of force, momentum and others physics concept, create a car that contains all the specifications so that can protect drivers and passengers during a car accident.

Suatu syarikat kereta menganjurkan pertandingan mereka bentuk kereta yang selamat. Dengan menggunakan pengetahuan anda dalam daya, momentum dan konsep fizik yang lain, cipta sebuah kereta yang mempunyai semua spesifikasi supaya kereta boleh melindungi pemandu dan penumpang semasa berlaku kemalangan.

[10 marks / 10 markah]

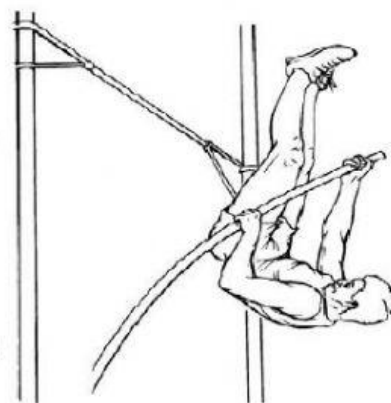
Suggested modifications <i>Cadangan pengubahsuaian</i>	Explanation <i>Penerangan</i>



2. Diagram shows an athlete in pole vaulting event.
Rajah menunjukkan seorang atlet sukan lompat bergalah.

Suggest and explain how the athlete's can jump higher and safely based on the characteristics of athlete's attire and shoe, the characteristics material for the pole, running technique and safety features.

Cadang dan terangkan bagaimana atlet itu dapat melompat lebih tinggi dengan selamat berdasarkan pakaian dan kasut atlet, ciri-ciri bahan untuk galah, teknik larian dan ciri keselamatan.



[10 marks / 10 markah]

Suggested modifications <i>Cadangan pengubahsuaian</i>	Explanation <i>Penerangan</i>

