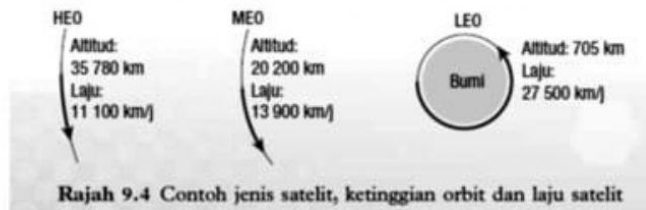


4. Semakin tinggi orbit satelit, semakin _____ halaju satelit tersebut. Ini kerana daya tarikan graviti semakin _____ apabila ketinggian satelit _____.



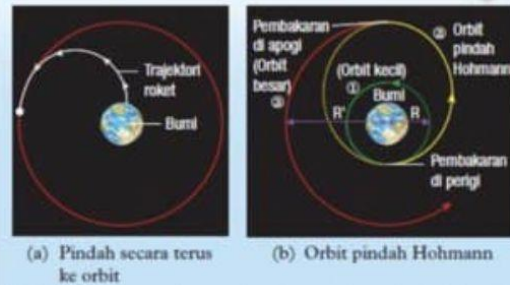
5. Satelit dilancarkan dan ditempatkan dalam orbit melalui 2 cara iaitu secara terus atau melalui orbit _____.

Kenderaan pelancar

Roket ialah _____

Roket digunakan untuk menghantar _____

ke angkasa lepas.



Rajah 9.5 Cara menghantar kenderaan pelancar ke dalam orbit

Kenderaan pelancar dibahagikan kepada dua jenis, iaitu:

- kenderaan pelancar yang digunakan sekali sahaja (*expendable launch vehicle (ELV)*)
- kenderaan pelancar guna semula (*reusable launch vehicle (RLV)*)



Gambar foto 9.1 Pelancaran ELV dan RLV oleh NASA

6. Stesen Angkasa Antarabangsa (ISS) merupakan hasil usaha 5 agensi angkasa iaitu NASA (A.S), Roscosmos (Rusia), _____ (Jepun), _____ ESA (Eropah), dan _____ (Kanada). Dato' _____ adalah rakyat Malaysia pertama yang sampai di ISS.
7. Keadaan yang tiada kesan ketara daya graviti ialah _____. Keadaan sifar graviti berlaku kerana _____ yang dihasilkan ke atas sangat kuat yang sama nilai dengan _____ tetapi pada arah yang bertentangan.
8. Antara kesan perkembangan pesat dalam teknologi angkasa lepas ialah ;
- Bahan buangan angkasa lepas (*space junk*) semakin _____.
 - Contoh : Satelit yang tidak berfungsi
 - Bahagian ELV yang telah digunakan
 - Serpihan satelit
 - Roket yang _____
 - Semakin banyak *space junk*, _____ risiko pelanggaran satelit
 - Satelit cuaca seperti GEOS sering berbalik orbit untuk mengelak dari pelanggaran dengan *space junk*
 - _____ aktiviti penyelidikan dan pembangunan seperti
 - Bidang kesihatan manusia
 - Kajian perubahan cuaca dan bencana
 - _____
 - Pendidikan global
 - Perkembangan ekonomi _____
 - _____