

BAB 8: KERADIOAKTIFAN

8.3 Sinaran Mengion dan Sinaran Tidak Mengion (m/s 240)

1. (a) Berikan satu contoh sinaran mengion.
(b) Berikan satu contoh sinaran tidak mengion.

2. Gariskan jawapan yang betul tentang perbezaan antara sinar alfa, sinar beta dan sinar gama.
(a) Kuasa pengionan sinar beta daripada kuasa
pengionan sinar alfa tetapi daripada kuasa pengionan
sinar gama.
(b) Kuasa penembusan sinar beta daripada kuasa
penembusan sinar alfa tetapi daripada kuasa
penembusan sinar gama.

3. (a) Nyatakan unit pengukuran dos sinaran latar belakang.
(b) Berapakah dos sinaran latar belakang pada aras normal atau aras selamat?

8.4 Kegunaan Sinaran Radioaktif (m/s 247)

Antara kegunaan Sinaran Radioaktif ialah :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Pengendalian Bahan Radioaktif dan Sisa Bahan Radioaktif dengan selamat
(ms 249)

