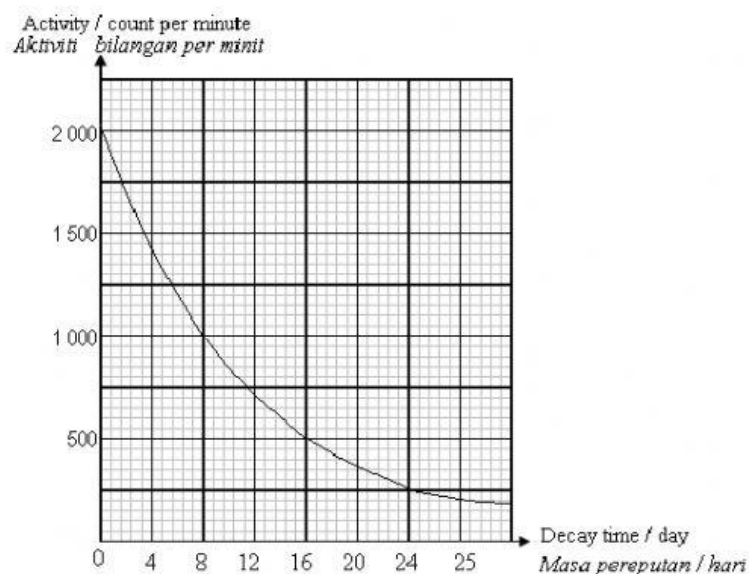


NAMA :

LATIHAN : SEPARUH HAYAT PEREPUTAN RADIOAKTIF

1. Rajah menunjukkan keaktifan melawan masa bagi bahan radioaktif P



Berdasarkan graf, berapakah separuh hayat bagi P?

.....

2. Bahan radioaktif Y mereput dengan separuh hayatnya 5 jam. Hitungkan jisim Y selepas 20 jam sekiranya jisim asalnya 200 g

.....

3. Separuh hayat bagi bahan radioaktif Z ialah 5.2 hari. Selepas 20.8 hari, hanya 5g bahan Z yang masih tinggal. Berapakah jisim asal bahan radioaktif Z itu?

0 hari → 5.2 hari → 10.4 hari → 15.6 hari → 20.8 hari
? g g g g 5 g

..... g