

NAMA : _____

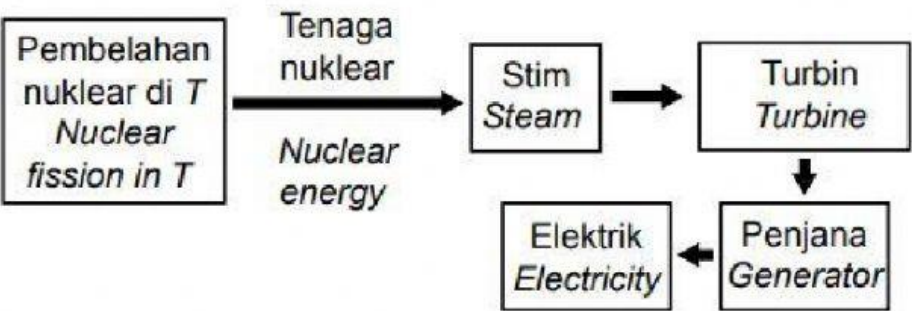
1.
a. Rajah 1.1 menunjukkan kegunaan radioisotop dalam bidang arkeologi.



Rajah 1.1

Nyatakan sinaran radioaktif yang digunakan dalam bidang arkeologi yang ditunjukkan dalam Rajah 1.1.

- b. Rajah 1.2 menunjukkan penghasilan tenaga elektrik yang berlaku di dalam suatu stesen tenaga nuklear.



Rajah 1.2

- i. Namakan bahagian T.

- ii. Nyatakan fungsi setiap bahagian di bawah.

Bahagian dalam carta alir	Fungsi
Tenaga nuklear	
Stim	
Penjana	

2. Pilih perkataan yang disediakan dan heret ke arah ruang kosong pada pernyataan yang disediakan.

neutron

bergabung

berat

proses

helium

tenaga

dua

Tidak
stabil

stabil

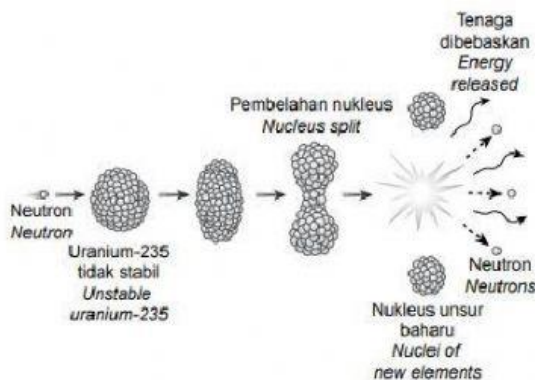
berat

hidrogen

tenaga

Pembelahan nuklear

Pembelahan nuklear adalah proses di mana nukleus yang _____ dan _____ dipecahkan kepada nukleus yang lebih ringan dengan membebaskan tiga _____ dan _____ yang banyak.



Pelakuran nuklear

Pelakuran nuklear adalah proses di mana _____ nukleus yang ringan _____ untuk membentuk nukleus yang lebih _____ dan lebih _____, dengan membebaskan kuantiti tenaga yang banyak

Contoh

Pelakuran atom _____ membentuk _____ di permukaan matahari membebaskan tenaga cahaya dan tenaga haba.

