

BAB 12.2: PENGHASILAN TENAGA NUKLEAR

Soalan 1: Labelkan bahagian yang terdapat di stesen jana kuasa nuklear.



Soalan 2: Suaikan bahagian yang terdapat di stesen jana kuasa nuklear ini dengan fungsinya.

Perisai konkrit	Mengawal kadar tindak balas pembelahan nukleus dengan menyerap neutron yang berlebihan
Agan penyejuk	Memperlahankan neutron
Turbin	Membebaskan tenaga haba melalui pembelahan nukleus untuk memanaskan gas yang mengalir melalui teras reaktor
Rod pengawal boron	Mengelakkan kebocoran sinaran radioaktif daripada reaktor
Rod bahan api uranium	Menyerap haba hasil tindak balas nuclear
Penjana elektrik	Menyejuk dan mengkondensasikan stim menjadi air
Moderator grafit	Apabila turbin diputar oleh aliran stim, magnet di dalam penjana diputar
Kondenser	Menjanakan arus elektrik melalui aruhan electromagnet apabila magnet berputar dalam suatu gegelung