

12.1 Penggunaan Tenaga Nuklear

Isikan tempat kosong dengan perkataan yang sesuai. (Tarik dan lepas)

elektrik	nukleus	arang batu	alternatif
----------	---------	------------	------------

- a) Tenaga nuklear ialah tenaga yang terhasil melalui tindak balas di dalam _____ atom.
- b) Tenaga nuklear boleh menjana tenaga _____ dan digunakan sebagai tenaga _____ bagi menggantikan atau mengurangkan penggunaan petroleum dan _____.
- c) Pilih negara yang menggunakan tenaga nuklear sebagai sumber tenaga.

Amerika Syarikat	Brunei	Rusia	Perancis
Malaysia	Slovakia	Jepun	Singapura

Tulis pernyataan di bawah sebagai K bagi kebaikan dan B bagi keburukan dalam kotak yang disediakan.

Menjana tenaga elektrik yang besar dengan penggunaan bahan api yang sedikit.	
Menyebabkan masalah kesihatan kerana terdedah kepada sinaran radioaktif.	
Kos pembinaan, penyelenggaraan dan pembaikpulihan stesen jana kuasa nuklear adalah sangat tinggi.	
Tenaga hijau kerana membebaskan gas rumah hijau yang sedikit.	
Penyalahgunaan tenaga nuklear untuk tujuan keganasan atau pasaran gelap.	
Bahan nuklear seperti uranium masih wujud secara semula jadi dalam kuantiti	
Pembinaan stesen jana kuasa nuklear tidak memerlukan kawasan yang luas.	
Kemalangan di stesen jana kuasa nuklear	