

¿Sabía usted que...

... el uranio fue aislado por primera vez en 1789, casi al unísono con el descubrimiento del planeta Urano, del cual este nuevo elemento tomó su nombre?



... si las reservas de uranio empobrecido almacenadas en Inglaterra se utilizaran en reactores reproductores rápidos su potencial energético sería equivalente a todas las reservas probadas de carbón en el Reino Unido?



... más de la mitad de la información científica obtenida en el trabajo con los grandes aceleradores de partículas del Instituto Unificado de Investigaciones Nucleares de los países socialistas

de Dubna y del Instituto de Física de las Altas Energías de Serpujov, ambos ubicados en las cercanías de Moscú, es procesada en otros centros científicos de Bulgaria, Checoslovaquia, Hungría, Mongolia, Polonia, la República Democrática Alemana, Rumania y la propia Unión Soviética?



... la "cantidad umbral significativa" de materiales fisionables necesarios para la construcción de un dispositivo explosivo nuclear se ha estimado en:

- 8 kg de plutonio 239 (con enriquecimiento superior al 95%),
- 25 kg de uranio 235 (con enriquecimiento superior al 90%),

— 8 kg de uranio 233,

y que estas cifras incluyen el material que indefectiblemente se pierde al fabricar el dispositivo, pues la real "masa crítica" es aún algo menor?



... las centrales electrónucleares construidas y puestas en marcha entre 1972 y 1982 han reducido la demanda de petróleo en 550 000 t por día?



... en las condiciones de la Unión Soviética una central termoeléctrica de carbón aporta una dosis radiactiva a la población que es 2-15 veces mayor que la dosis que aportan las centrales electrónucleares de igual potencia?