

2. EN PROMEDIO UN AUTOMÓVIL CONSUME AL REDEDOR DE 5 L DE GASOLINA POR DÍA Y LA CAPACIDAD DE SU DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE ES DE 50 L. POR LO TANTO ES NECESARIO REABASTECERLO CADA 10 DÍAS.

ASÍ MISMO LA DENSIDAD DE LA GASOLINA VARÍA ENTRE 0.68 Y 0.78 kg/L Y SU PODER CALORÍFICO INFERIOR ES APROXIMADAMENTE DE 44.000 kJ/kg (ES DECIR CUANDO SE QUEMA POR COMPLETO 1 kg DE GASOLINA SE LIBERAN 44.000 kJ DE CALOR.)

SUPONGA QUE ESTE AUTOMÓVIL (NUEVO) UTILIZARÁ COMO COMBUSTIBLE U-235. SI EL AUTO VIENE EQUIPADO CON 0.1 kg DE U-235, DETERMINE SI ESTE AUTOMÓVIL REQUERIRÁ SER REABASTECIDO EN CONDICIONES DE MANEJO PROMEDIO.