۲۵۲- با بازگردانی هفت قوطی کنسرو فولادی، انرژی لازم برای روشن نگهداشتن یک لامپ ۶۰ واتی به مدت ۲۵ ساعت تأمین می‌شود. اگر روزانه، ۷۰۰۰۰۰ قوطی در کشور بازیافت شود و هر خانه را به‌طور میانگین ۴ لامپ ۶۰ واتی به مدت ۵ ساعت روشن نگهدارد، با بازگردانی کامل این قوطی‌ها، روشنایی چند خانه در یک روز تأمین می‌شود؟

۱) ۵۰۰۰۰ ۲) ۹۰۰۰۰ ۳) ۷۵۰۰۰ [✓ ۴)] ۱۲۵۰۰۰

قوطی	انرژی
$\cancel{۷}$	$۶۰\times۲۵=۱۵۰۰$ w.h
۷×۱۰^{۵}	x

$$E=۱۵\times۱۰^{۷}$$

خانه	
۱	$\cancel{۵}\times۴\times\overset{۲۰}{\cancel{۶۰}}$
x	$\underset{۳}{\cancel{۱۵}}\times۱۰^{۷}$

$$x=۱۲۵\times۱۰^{۳}$$

آموزش صفر تا صد شیمی
مهندس حریری ۰۹۱۹۹۲۴۵۱۶۵

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش
WWW.ALIGEBRA.COM