

Kód:

Ch3aF4a000000q1101r (17. ATOMOVÝ FYZIK)



Řešení úkolů:

1) James Chadwick

2) Nobelovu cenu získal, a to roku 1935 za objev neutronu.

3) ↑ Shořením 1 kg koksu se uvolní $3 \cdot 10^7$ J ↑
| Shořením x kg koksu se uvolní $63 \cdot 10^{12}$ J |

$$\frac{x \text{ kg}}{1 \text{ kg}} = \frac{63 \cdot 10^{12} \text{ J}}{3 \cdot 10^7 \text{ J}}, \text{ odtud } x = 2\,100\,000 \text{ kg} = 2\,100 \text{ t koksu.}$$