

Cancel

Luis

1 Modos de cancel

1.1 cancel

$$\frac{x^{\cancel{p}}}{\cancel{x}}$$

1.2 bcancel

$$\frac{j^{\cancel{p}}}{\cancel{j}}$$

1.3 xcancel

$$\cancel{x} + x = \cancel{x}$$

1.4 cancelto

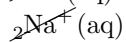
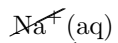
$$\frac{m^{\cancel{p}^2}}{\cancel{m}^{\cancel{p}}}$$

2 cancel + siunitx

$$100\cancel{\text{mL}} \times \frac{1\text{ L}}{1000\cancel{\text{mL}}} = 0,1\text{ L}$$

3 cancel + chemmacros

`\cancel` dentro de `\ch`:



Primero `\cancel` y adentro `\ch`:



4 Ejemplos completos

4.1 Factor unitario

Una muestra de hulla contiene 1,6 % en masa de azufre. Para evitar la contaminación al quemarla se trata el dióxido de azufre formado con cal. Calcular la masa diaria (en kg) de óxido de calcio que se necesitan en una planta que utiliza $6,60 \times 10^6$ kg de hulla por día.

R: 184,800 kg

$$6,60 \times 10^6 \cancel{\text{kg}_{\text{Hulla}}} \times \frac{1,6 \cancel{\text{kgS}}}{100 \cancel{\text{kg}_{\text{Hulla}}}} \times \frac{0,064 \cancel{\text{kgSO}_2}}{0,03206 \cancel{\text{kgS}}} \times \frac{0,080 \cancel{\text{kgSO}_3}}{0,064 \cancel{\text{kgSO}_2}} \times \frac{0,05608 \text{ kg}_{\text{CaO}}}{0,080 \cancel{\text{kgSO}_3}}$$

$$= 184717,65 \text{ kg CaO}$$

Pasar 100 mL a L

4.2 Redox

Escribir las hemirreacciones correspondientes a la carga y descarga de un acumulador de Pb.

