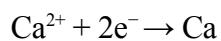


EJEMPLO 13: ¿Cuánto tiempo deberá circular una corriente de 20,0A a través de CaCl₂ fundido para producir 15,0g de calcio?

$$m = \frac{M_m Q}{n F} = \frac{M_m I t}{n \cdot 96500}$$



$$t = \frac{m \cdot n \cdot 96500}{M_m I} = \frac{15,0\text{g} \cdot 2 \cdot 96500}{40,08\text{g/mol} \cdot 20,0\text{A}} = 3611,53\text{s} = \underline{\underline{1\text{h}12\text{s}}}$$