

# Синтез основного карбоната меди



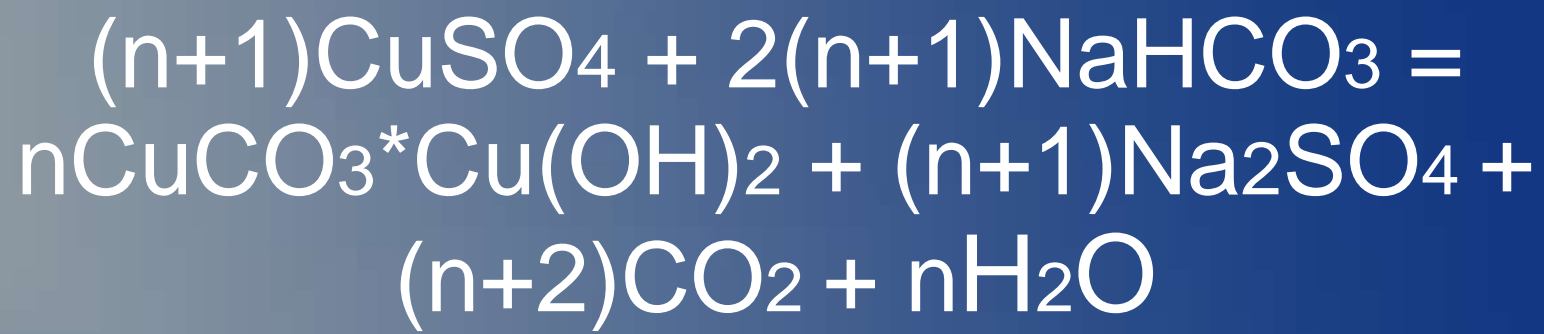
# Исходные вещества



Сульфат меди



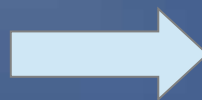
Гидрокарбонат натрия

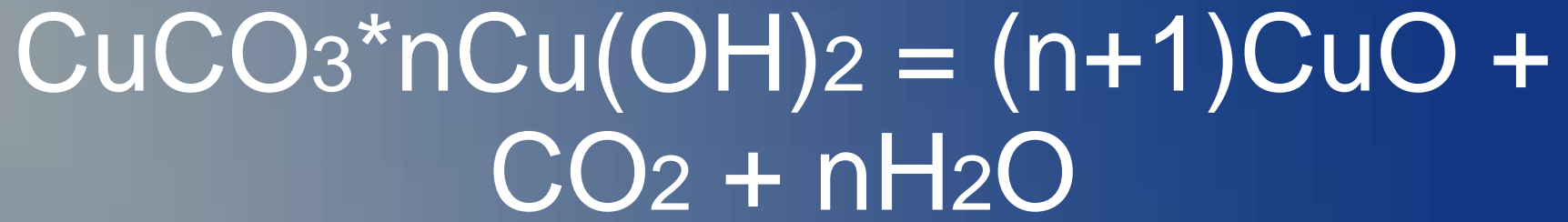


# Синтез



# Синтез





# Различие окраски



Малахит  
 $\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCO}_3$   
 $n=1$



$\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot n\text{CuCO}_3$   
 $n=1-2$



Азурит  
 $\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot 2\text{CuCO}_3$   
 $n=2$