

### Взаємодія сульфатної кислоти ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) з металами

Концентрація кислоти	Метали (в електрохімічному ряді напруг)	Продукти взаємодії
Розведена	зліва від Гідрогену	$\text{Me}_2(\text{SO}_4)_x + \text{H}_2 \uparrow$
	справа від Гідрогену	не взаємодіє
Концентрована	Fe, Cr, Al, Pt, Au	не взаємодіє
	зліва від Гідрогену	$\text{Me}_2(\text{SO}_4)_x + \text{H}_2\text{S} \uparrow (\text{S}, \text{SO}_2 \uparrow) + \text{H}_2\text{O}$
	справа від Гідрогену	$\text{Me}_2(\text{SO}_4)_x + \text{SO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

### Взаємодія нітратної кислоти ( $\text{HNO}_3$ ) з металами

Концентрація кислоти	Метали (в електрохімічному ряді напруг)	Продукти взаємодії
Розведена	від Li до Zn з дуже розведеною $\text{HNO}_3$	$\text{Me}(\text{NO}_3)_x + \text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
	від Fe до H з дуже розведеною $\text{HNO}_3$	
	справа від Гідрогену	$\text{Me}(\text{NO}_3)_x + \text{NO} \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
Концентрована	Fe, Cr, Al, Pt, Au, Os, Ir, Ta, W	не взаємодіє
	від Li до Zn	$\text{Me}(\text{NO}_3)_x + \text{N}_2\text{O} \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
	від Fe до H	$\text{Me}(\text{NO}_3)_x + \text{NO} \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
	справа від Гідрогену	$\text{Me}(\text{NO}_3)_x + \text{NO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$