

Охлаждающие смеси



Для получения низкой температуры, часто пользуются смесью различных солей и воды или снега. При смешении А ч соли с 100 мл воды произойдет понижение температуры на T_1 , если взять В соли и снег или лед, то температура понизится до T_2 .

Соль	А, г.	T_1	В, г.	T_2
CaCl_2	126,9	23,2	42,2	-55
CH_3COONa	51,1	15,4	---	---
FeCl_3	---	---	49,7	-55
KCl	30	12,6	30	-11,1
KNO_3	---	---	13	-2,9
K_2SO_4	---	---	6,5	-1,6
MgCl_2	---	---	27,5	-33,6
MgSO_4	41,5	8,0	23,4	-3,9
NaCl	36	2,5	30,4	-21,2
Na_2CO_3	14,8	9,1	6,3	-2,1
NaNO_3	75	18,5	59	-18,5
$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	70	18,7	42,8	-11
NH_4Cl	30	18,4	25	-15,8
NH_4NO_3	60	27,2	45	-17,3
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	75	6,4	62	-19

(merlin.com.ua)