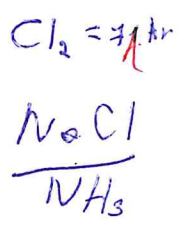


Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри
40,5	24.03	Селюшина	

Задача 1



1	2	3	4
16	17,5	-	7

- ①  $Cl-Cl^2$  - (A)
- $NaCl$  - (B) |
- $NH_3$  - (C)

Задача 2

$CaSO_4 \cdot 5H_2O$  - неэлектролит азидотом меди

①  $H_2O$  - 36%

~~$SO_4$  - 38,4%~~

$SO_4$  - 38,4%

$M(CaSO_4 \cdot 5H_2O) = 64 + 32 + 16 \cdot 4$

$5 \cdot (18 + 16) = 260$

$w(H_2O) = \frac{100}{260}$

$w(SO_4) = \frac{96}{260} \cdot 100 = 36,9\%$

$M_r(Cl_2) = 35,5 \cdot 2 = 72$

оптимальная масса в воде ~~29~~ = 29

$29 \cdot 2,49 = 71,05$  4

