

Таблица 1. *Константа Гамакера ( $A^*$ ) для неорганических веществ в различных средах*

Дисперсная фаза	$A^* \cdot 10^{20}$ , Дж		Дисперсная фаза	$A^* \cdot 10^{20}$ , Дж	
	Вода	Додекан		Вода	Додекан
AgI	3,1÷4,4	–	TiO <sub>2</sub>	5,3÷6,0	5,7
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,3÷5,5	5,3	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,0÷4,0	4,0
CaCO <sub>3</sub>	1,0÷1,5	–	ZnO	2,0	–
CdS	3,5	–	ZnS	4,8÷5,7	–
CsI	1,2	–	ZrO <sub>2</sub>	8,8	8,8
Fe(OH) <sub>3</sub>	17,7÷20,0	–	Углерод (алмаз)	13,8	–
MgO	2,2	3,2	Углерод (графит)	3,7	–
PbS	5,0	–	Au	20,5÷36,5	–
SiO <sub>2</sub>	0,5÷1,1	0,8	Слюда	1,2÷2,0	–

Таблица 2. *Константа Гамакера ( $A^*$ ) для органических веществ в воде*

Дисперсная фаза	$A^* \cdot 10^{21}$ , Дж	Дисперсная фаза	$A^* \cdot 10^{21}$ , Дж
Пентан	4,3	Полиэтилен	4,0
Гексан	4,1	Полиэфир	4,1
Гептан	3,9	Полистирол	3,5÷13,8
Декан	5,6	Политетрафторэтилен	5,3
Бензол	0,4	Полиметилметакрилат	1,5
Стеариновая кислота	0,8	Поливинилацетат	5,4