



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 31/8

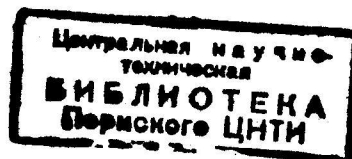
INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ВЕЛИЧИНЫ И ЕДИНИЦЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКИ

Второе издание

Цена 10 коп.

Группа Т80



УДК 53.081

Per. № ИСО 31/8—80

Дескрипторы: величины, единицы измерения, физическая химия, молекулярная физика, Международная система единиц, обозначения

1984

ВЕЛИЧИНЫ И ЕДИНИЦЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ
И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКИQuantities and units of physical
chemistry and molecular physics

Пер. № ИСО

31/8—80

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт, содержащий таблицу величин и единиц физической химии и молекулярной физики, является частью 8 ИСО 31, касающейся величин и единиц в различных областях науки и техники. Полный перечень частей ИСО 31 следующий:

Часть 0. Общее введение. Общие положения, касающиеся величин, единиц и обозначений.

Часть 1. Величины и единицы пространства и времени.

Часть 2. Величины и единицы периодических и смежных с ними явлений.

Часть 3. Величины и единицы механики.

Часть 4. Величины и единицы теплоты.

Часть 5. Величины и единицы электричества и магнетизма.

Часть 6. Величины и единицы света и связанных с ним электромагнитных излучений.

Часть 7. Величины и единицы акустики.

Часть 8. Величины и единицы физической химии и молекулярной физики.

Часть 9. Величины и единицы атомной и ядерной физики.

Часть 10. Величины и единицы ядерных реакций и ионизирующих излучений.

Часть 11. Математические знаки и обозначения, используемые в физических науках и технике.

Часть 12. Безразмерные параметры.

Часть 13. Величины и единицы физики твердого тела.

I. ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЦ

В настоящем стандарте в таблицах величины расположены слева, а их единицы справа.

Все единицы, расположенные между двумя горизонтальными линиями на странице справа, относятся к величинам, расположенным между двумя соответствующими горизонтальными линиями слева.

В скобках даны номера пунктов по ИСО 31/8—73. Пунктирные линии указывают, что данный пункт отсутствует в ИСО 31/8—73.

II. ТАБЛИЦЫ ВЕЛИЧИН

Наиболее важные величины, касающиеся области применения настоящего стандарта, приведены вместе с их обозначениями и в большинстве случаев с их определениями. Эти определения даны только для идентификации величин.

В большинстве случаев для величины дается только одно обозначение¹. Когда же для одной величины даны два или более обозначений и при этом не указывается различие между ними, то они одинаково применимы. Когда даны предпочтительное или резервное обозначения, резервное обозначение приведено в скобках.

¹ Когда существуют два обозначения величины (например ϑ , Θ ; φ , Φ ; g , G), то дается только одно из них. Это не означает, что другое не может быть в равной степени применимо.