Название постоянной	Обозначение	Единица измерения	Значение 1969 г.	Относитель- ная погрещ- ность, 10^{-6}	Значение 1963 г.	Относитель- ная погреш- ность, 10-6
Заряд электрона	e	$10^{-19} \ \kappa$	1,6021917 (70)	4,4	1,60210 (2)	12
Постоянная Планка	h	$10^{-31} \ \partial \mathcal{H} \cdot c$	6,626196 (50)	7,6	6,62559 (16)	24
Масса электрона	m_e	$10^{-31} \ \kappa e$	9,109558 (54)	6	9,10908 (13)	14
Число Авогадро	N	$10^{28} \ $ кмоль	6,022169 (40)	6,6	$6,022\overline{52}$ (9)	15

мерениях 1969 года значительно меньше, чем в измерениях 1963 года.

Эти измерения хорошо иллюстрируют связь, которая имеется между значениями фундаментальных постояннных: существенное изменение значений одной из них влечет за собой заметные изменения значений остальных величин.

Интересно также наблюдать, как меняется наше знание фундаментальных постоянных по мере развития физики. В качестве характерного примера мы приводим на рисунке 2 график, который показывает, как менялось принятое значение массы электрона в период после 1950 года. Около каждой точки указаны значения m_e (в единицах $10^{-31}~\kappa z$). Вертикальными черточками показаны погрешности, приписываемые этим значениям. По оси ординат отложены относительные отклонения значений m_e от значения, принятого в 1969 году.