

**Рекомендация Международной рабочей группы КОДАТА
для Консультативного комитета по единицам
о Переопределении основных единиц СИ**

Рабочая группа КОДАТА,

принимая во внимание

- важность фундаментальных констант для научного сообщества в виду их роли в взаимосвязи между разными областями прикладной и фундаментальной науки,
- важность определения основные единицы СИ в терминах инвариантных физических величин, и
- существенное уменьшение погрешности в определении ряда констант, которое произойдет, если постоянная Планка, элементарный заряд и постоянная Больцмана будут иметь точно определенные значения,

рекомендует ККЕ

- чтобы килограмм был переопределен в терминах фиксированного значения постоянной Планка,
- чтобы ампер был переопределен в терминах фиксированного значения элементарного заряда,
- чтобы кельвин был переопределен в терминах фиксированного значения постоянной Больцмана,
- чтобы все указанные изменения были внесены одновременно и так скоро, как это представится возможным, и
- чтобы соответствующие значения были выбраны на основании Рекомендованных значений КОДАТА на соответствующий момент времени,

и также рекомендует, чтобы было проведено рассмотрение возможного переопределения моля в терминах фиксированного значения постоянной Авогадро.