

Википедия

Эрг

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Эрг (русское обозначение: **эрг**; международное: **erg**; от греч. ἔργον «работа») — единица работы и энергии в системе единиц СГС. Название единицы было предложено в 1860-х годах Комитетом по электрическим эталонам Британской ассоциации для развития науки^[1].

1 эрг равен работе силы в 1 дин, совершаемой при перемещении точки приложения силы на расстояние 1 см в направлении действия силы^[2].

1 эрг = 1 г·см²/с² = 10^{−7} Дж (точно) = 6,24150965(16)·10¹¹ эВ ≈ 0,6 ТэВ.

Примечания

1. *Деньгуб В. М., Смирнов В. Г.* Единицы величин. Словарь-справочник. — М.: Издательство стандартов, 1990. — С. 45—46. — 240 с. — ISBN 5-7050-0118-5.

2. Эрг (http://www.femto.com.ua/articles/part_2/4768.html) // Физическая энциклопедия / Гл. ред. А. М. Прохоров. — М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. — Т. 5. — С. 625. — 760 с. — ISBN 5-85270-101-7.

Литература

■ *Вихман, Э.* Берклеевский курс физики. — С. 57—58. — ISBN 9785458262415.

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Эпр&oldid=106228861>

Эта страница в последний раз была отредактирована 9 апреля 2020 в 06:52.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.