



ФАРАД

Авторы: А. С. Дойников

ФАРАД, единица электрич. ёмкости в СИ; названа в честь М. *Фарадея*. Обозначение: Ф (рус.), F (международ.). 1 Ф равен *ёмкости электрической* конденсатора, между обкладками которого при электрич. заряде на них 1 Кл возникает разность потенциалов 1 В. $1 \text{ Ф} = 8,99 \cdot 10^{11} \text{ см}$ (в системе СГС). Чаще применяют дольные единицы: микрофарад (10^{-6} Ф) и пикофарад (10^{-12} Ф).