



ДЬЮАРА СОСУД

ДЬЮАРА СОСУД, сосуд с двойными стенками, между которыми создаётся вакуум (с давлением ниже 10^{-3} Па) для обеспечения высокой теплоизоляции вещества, находящегося внутри сосуда. Изобретён Дж. [Дьюаром](#) в 1892. Теплообмен в Д. с. происходит практически только за счёт лучеиспускания и теплопроводности вдоль стенок. Для уменьшения лучеиспускания стенки Д. с. серебрят. Применяют гл. обр. для сохранения в течение длительного времени легкоиспаряющихся сжиженных газов. Д. с. для лабораторных целей изготавливают из высокопрочного стекла, сосуды большого объёма, используемые для хранения и транспортировки сжиженных газов (напр., гелия), – из металла. Обычный бытовой термос также представляет собой сосуд Дьюара.