Во сколько раз n уменьшится потребление электроэнергии морозильником, поддерживающим внутри температуру $t_0 = -12$ °C, если из комнаты, температура в которой равна $t_1 = +20$ °C, вынести морозильник на балкон, где температура равна $t_2 = +4$ °C? Скорость теплопередачи пропорциональна разности температур тела и среды.