Вода  $\left(\rho=1,0\cdot10^3\frac{\mathrm{K}\Gamma}{\mathrm{M}^3},c=4,2\cdot10^3\frac{\mathrm{Дж}}{\mathrm{K}\Gamma\cdot\mathrm{K}}\right)$  объемом V=250 см $^3$  остывает от температуры  $t_1=98$  °C до температуры  $t_2=78$  °C. Если количество теплоты, выделившееся при охлаждении воды, полностью преобразовать в работу по поднятию строительных материалов, то на высоту h=50 м можно поднять материалы, максимальная масса m которых равна ... кг.