В стакан налили заварки, имеющей температуру 20 °C, и 140 г воды при температуре 90 °C. Температура получившегося чая оказалась равной 70 °C. Какова масса заварки? Теплообменом с окружающей средой пренебречь. Теплоемкость заварки принять равной теплоемкости воды.