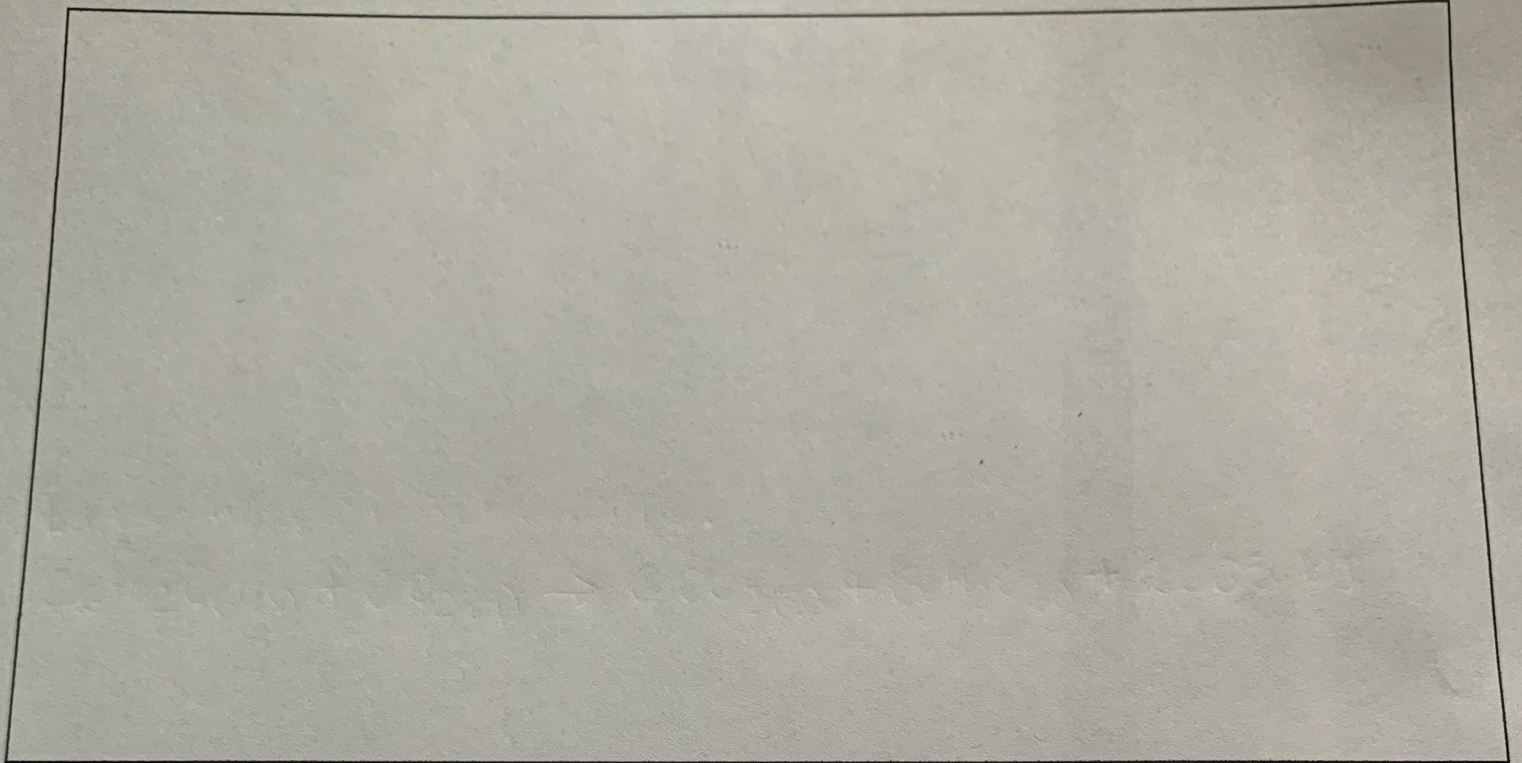


C) Vous déterminez qu'un patient consomme 490,0 L d'oxygène par jour à 25,0°C et 101,3 kPa. Quelle masse de $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ réagit avec cette quantité d'oxygène ? (5 pts)



D) Vous utilisez un calorimètre contenant 100,0 kg d'eau à 20,00 °C pour mesurer la chaleur produite par une réaction chimique. Quelle sera la température finale (en °C) de l'eau dans le calorimètre si une quantité de chaleur égale à 9855 kJ est transférée à l'eau ? (5 pts)

