



**G3** Messen Sie die Zeit, in der sich das chemische Gleichgewicht Spitopyran-Merocyanin in Heptan nach dem Ausschalten der LED-Lampe einstellt. Stellen Sie eine Hypothese auf, wie sich die Zeit bis zur Einstellung des Gleichgewichts bei 0 °C und bei 50 °C ändert und überprüfen Sie Ihre Hypothese experimentell.