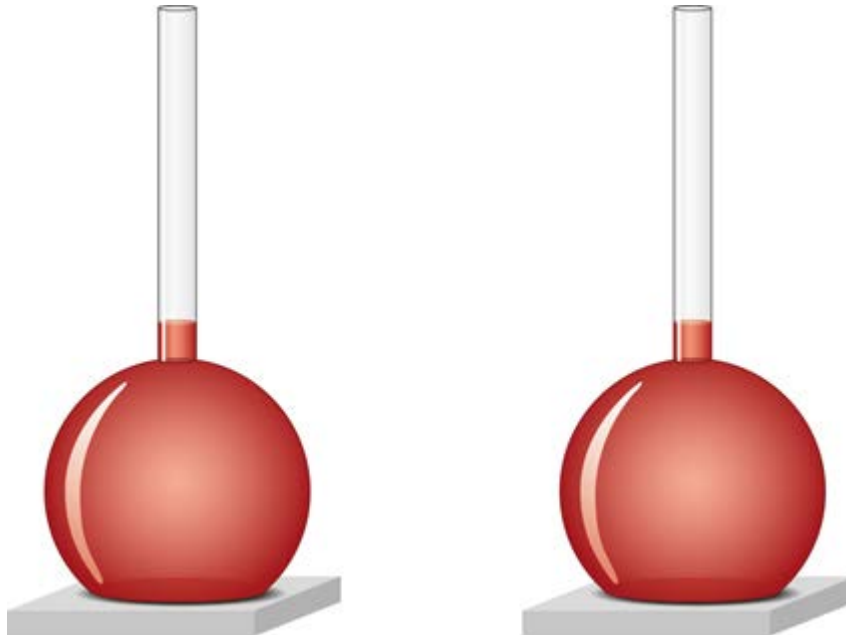


a) W jednym z eksperymentów musiał utrzymywać stałą temperaturę 50°C , a w innym – 120°C . **Zaznacz** na rysunkach poziom cieczy w termometrze w obu eksperymentach.



W opisanym termometrze, podobnie jak w termometrach rtęciowym i alkoholowym, mamy do czynienia z podziałką liniową, co oznacza, że wysokość słupka cieczy rośnie proporcjonalnie do przyrostu temperatury.

b) Czy takim termometrem można zmierzyć temperaturę 160°C ? **Uzasadnij** odpowiedź.
Uwaga. Przyjmij, że ciecz w kolbie wrze w temperaturze wyższej niż 160°C !
