

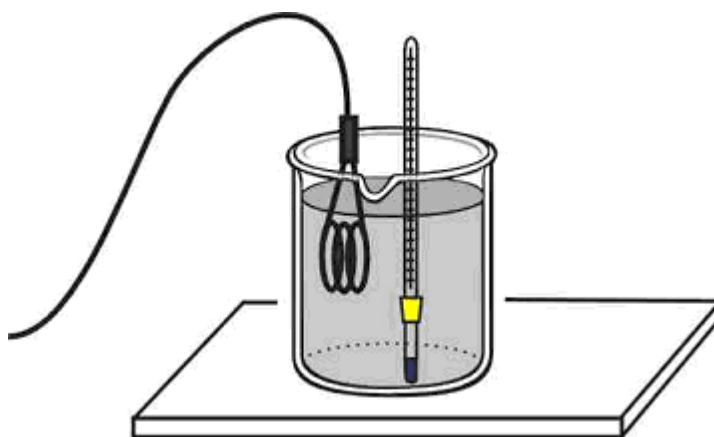
**Zadanie 20. (2 pkt)**

Zapisz nazwy trzech urządzeń wykorzystujących w swym działaniu laser.

1. ....
2. ....
3. ....

**Zadanie 21. (2 pkt)**

Do wody znajdującej się w zlewce włożono grzałkę elektryczną i termometr (rys.).



Po kilku minutach od momentu podłączenia grzałki do źródła prądu elektrycznego woda w warstwie powierzchniowej zaczęła wrzeć, gdy w tym samym momencie termometr mierzący temperaturę wody przy dnie zlewki wskazywał jedynie  $30^{\circ}\text{C}$ . Wyjaśnij, dlaczego występuje tak duża różnica temperatur.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....