****

**Vodotrysk**

Rozpustnost amoniaku ve vodě

**Pomůcky a chemikálie:**

baňka s kulatým dnem, velká kádinka, zátka s krátkou trubičkou zúženou ve špičku, kahan, roztok amoniaku, fenolftalein

**Postup:**

1. Do baňky s kulatým dnem (500ml) nalijte asi 3 ml koncentrovaného vodného roztoku amoniaku.
2. Baňku opatrně zahřívejte nad plamenem.
3. Pak baňku uzavřete zátkou s trubičkou směřující dovnitř baňky a už jen chvíli zahřejte.
4. Poté hrdlo baňky ponořte do velké kádinky s vodou, do které jste kápli fenolftalein.

**Pozorování:**

Voda nejprve pomalu vstupuje trubičkou a potom začne náhle prudce stříkat do baňky