****

**Model pěnového hasícího přístroje**

**Pomůcky a chemikálie:**

Odsávací baňka, zkumavka, saponát, Hydrogenuhličitan sodný (NaHCO3), konc. kys. chlorovodíková (HCl)

**Postup:**

1. Připravíme si nasycený roztok hydrogenuhličitanu sodného
2. Odsávací baňku naplníme asi do výšky 3 cm nasyceným roztokem hydrogenuhličitanu sodného a přidáme asi 1 ml saponátu
3. Do zkumavky nalijeme 4 ml konc. kys. chlorovodíkové
4. Zkumavku s kyselinou vložíme do odsávací baňky tak, aby nedošlo ke smíchání roztoků
5. Odsávací baňku uzavřeme zátkou a pevně přidržíme
6. Potom baňku převrátíme dnem vzhůru, aby došlo ke smíchání roztoků

**Pozorování:**

dojde k silnému vývoji oxidu uhličitého a kapalina s bohatou pěnou proudem stříká ven z trubičky

**Rovnice:**

