

## Laboratorní práce č. 2

### Koroze

#### **Domácí úkoly:**

**1. Koroze hřebíku I.** Připravte si na cvičení model koroze hřebíku. Železný hřebík nechte nejméně 14 dní ve vodě a to tak, že část hřebíku je ponořena ve vodě a část hřebíku ční nad hladinou vody. K tomuto pokusu doporučujeme použít sklenici s uzávěrem.

**2. Koroze hřebíku II.** Připravte si na cvičení model koroze hřebíku. Železný hřebík nechte nejméně 14 dní v octu a to tak, že část hřebíku je ponořena v octu a část hřebíku ční nad hladinou octu. K tomuto pokusu doporučujeme použít sklenici s uzávěrem.

**3. Koroze hřebíku III.** Připravte si na cvičení model koroze hřebíku. Železný hřebík nechte nejméně 14 dní v roztoku hydroxidu sodného nebo čističe na odpad „Krték“ a to tak, že část hřebíku je ponořena v roztoku a část hřebíku ční nad hladinou roztoku. K tomuto pokusu doporučujeme použít sklenici s uzávěrem.

Pozn.: k vytvoření roztoku stačí použít 1 lžice chemikálie na 1 dl vody!

***Popište jak probíhaly vaše pokusy, použitý materiál, doba trvání, výsledný jev – elaborát odevzdejte***