



Chemie – úloha č. 11

Autor: Tomáš Feltl

Číslo: Téma:

Jméno a příjmení: Datum: Třída:

Skupina č. : Spolupracoval:

Dýchání do vody

Slovníček pojmů

S využitím dostupných zdrojů vysvětlete následující pojmy:

*Acidobazický indikátor**Atmosféra**pH**Fenolftalein*

Teoretická příprava úlohy

1. Čím je způsobena elektrická vodivost roztoků? Jak takovému roztoku říkáme?

2. Vysvětlete pojem „acidobazická reakce“ a uveďte její konkrétní příklad.

evropský
sociální
fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Vysvětlete pojem „sražecí reakce“ a uveďte její konkrétní příklad.

4. Co je to tzv. „bod ekvivalence“? Kde se s ním setkáváme?

Vizualizace naměřených dat

Doplňte grafický záznam sledovaných veličin (načrtněte, popř. zkopírujte graf z odpovídajícího SW):

Vyhodnocení experimentu

Popište děje probíhající v rámci našeho experimentu v souvislosti s CO₂ (doplňte chemickou rovnici).



Kde se můžete „ve velkém“ setkat s látkou, která vzniká ve formě sraženiny?

V jakém čase došlo k barevné změně? O jakou změnu se jedná a čím je způsobena?

Z grafu změny vodivosti odečtěte čas bodu ekvivalence. Jak jste bod rozpoznali?

Jak je možné, že vodivost po dosažení minima opět roste?

Závěr



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ