



E-Mail: shuxuewulihuaxue@126.com
Telephone: (0451) 88060217 88060095
Website: <http://www.slhxx.com>

教研版
EDUCATION RESEARCH EDITION



数理化学习

SHULIHUA XUEXI MAGAZINE

一道平面向量问题的多种解法

运用数学方法解答化学问题举隅

电离平衡常数计算的题型与解法

初中数学二次函数中最值问题的教学分析

例谈指向物理本质的阶梯教学策略与实践

下旬刊

UPPER TEN DAY PERIODICAL

2022 / 03
NO.09 教研版



威廉·亨利 (William Henry), 1775年
12月2日—1836年9月2日, 英国化学家、
医生。

亨利定律

亨利定律, 是物理化学的基本定律之一。是由英国化学家威廉·亨利在 1803 年研究气体在液体中的溶解度规律时所发现的一个气体的定律。可表述为在常温下且密闭的容器中, 溶于某溶剂的某气体之体积摩尔浓度, 会正好与此溶液达成平衡的气体分压成正比。亨利定律的公式为:

$$e^p = e^{kc}$$

其中:
 p 为气体的分压;
 c 为溶于溶剂内的体积摩尔浓度;
 k 为亨利常数, 其单位为 L-atm/mol, atm/摩尔分数 或是 Pa-m³/mol;

1804 年亨利写到“在恒定的温度下, 压缩空气和空气在水中的溶解度是一样的”这就是亨利定律。他还曾经说过:“每一种气体对于另一种气体来说, 等于是一种真空。”他的这句话当时曾经引起一些科学家的反对。道尔顿用实验证明了亨利的意见是正确的; 同时也由此为道尔顿的分压定律, 建立了可靠的基础。

《数理化学学习》投稿须知

"SHULIHUA XUEXI" SUBSCRIPTION NOTICE & REQUIREMENTS

- 文稿论点明确, 论据充分, 数据可靠, 图表清晰、文字流畅。
- 文稿应提供作者简介、收件地址及邮编。
- 电子稿件采用 word 文档格式, 全文宋体五号字, 单倍行距。
 - 论文摘要字数以 300~500 字为宜。
 - 论文关键词 3~5 个。
- 图表应有图说、表头。
- 参考文献按《中华人民共和国国家标准》(GB/T7714-2005)《文后参考文献著录规则》执行, 具体格式如下:
 - 著作: [序号] 作者 (中、外文均姓前名后) . 书名 [M]. 出版地: 出版者, 出版年 .
 - 期刊: [序号] 作者 . 题目 [J]. 期刊名称, 年份, 卷号 (期号): 起止页码 .
 - 论文集中析出的文献: [序号] 作者 . 题目 [C]// 论文集主编者 . 文集名 . 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码 .

本刊声明

本刊只有一种投稿方式, 即作者将文稿直接发至编辑部所设投稿邮箱, 再无其他任何接收稿件的方式。关于投稿须知及论文要求, 在信箱回复中已作明确说明。

初中版信箱: shulihua188@sina.com

高中版信箱: shulihua12@sina.com

教研版信箱: shuxuewulihuaxue@126.com

本刊没有委托任何机构或个人代收、代发论文。特别提醒投稿作者, 谨防上当受骗。

举报电话: 0451-88060095