



ເຊື່ອເມື່ອນກົບການກໍານົດຂອງເຄື່ອງດໍາຍເອກສາຮ

ປົກນາ ອົພຫາວົງ

ການວິຊາເຄີຍ ຄະນະວິທະຍາກາສົດ

ສາຂາບັນເກດໂນໂລຢີພະຈອນເກລົ້າຈຳຄຸນກ່າວກາຮລາດກະບັບ

ເຊື່ອເມື່ອນ ເປັນຮາຕູທີ່ມີເລກຂະດອນ 34 ອູນໃນ
ຄາບທີ່ 2 ທຸນ໌ VIIA ໃນຕາງຮາຕູ ສາມາດ
ພົບໄດ້ທ່າຍຮູບແບບ ເຊັ່ນ ເຊື່ອເມື່ອນແດງ (Se₈)
ຈະເປັນອັນຫຼາງໄຟມີຮູບແສັກ ທີ່ຈະຕົກຕະກອນເນື້ອ
H₂SeO₃ ໃນສາຮຄະລາຍຄູກຮີດິວຊື່ໃນສາພທີ່ເປັນ
ກຮດ ແລະເມື່ອນໍາຕະກອນເຂົ້າເຊື່ອນແດງໄປເທົ່າວາມ
ຮອນທີ່ຄຸນທຸກມີຕໍ່າກວ່າຈຸດທລອມເຫລວຈະໄດ້ເຂົ້າ
ເຊື່ອນສີເຫາທີ່ເປັນໂຄຮົງຟັກແລະມີຄວາມຄົງດັວ

ເຂົ້າເຊື່ອນສີເຫາຈະນໍາໄຟພັ້ນໄດ້ເມື່ອມີແສງ
ຕົກກະຮາບນ ອຸນສມບັດ ດັກສ່າວຄູກນໍາໄປປະຢູກຕໍ
ໃໝ່ໃນກະບວນການທ່າງານຂອງເຄື່ອງດໍາຍເອກສາຮທີ່
ໃຊ້ກັນໃນປັຈຈຸບັນ

ໃນເຄື່ອງດໍາຍເອກສາຮຈະມີສາຍພານທີ່
ເຄີ້ອບດ້ວຍເຂົ້າເຊື່ອນສີເຫາ ຂະນະທີ່ກໍານົດ
ເອກສາຮສາຍພານຈະຄູກທໍາໄຫມໄຟພັ້ນສົດິຕິຍ໌ ປຶ້ງການ
ສ້າງກາພຈະເກີດື່ນເມື່ອສ່ວນຂອງກາພທີ່ໄປປ່ອແສງ
ປ່ອຍໄຫ້ແສງຜ່ານໄປກະຮາບກັບຜົວຂອງສາຍພານທີ່
ເຄີ້ອບເຂົ້າເຊື່ອນສີເຫາ ທໍາໄຫ້ປະຈຸໄຟພັ້ນ
ຄູກລ້າງອອກໄປ ຈະເຫັນອອຍໆເພະສ່ວນທີ່ກີບແສງ
ດັ່ງນັ້ນສາຍພາຍຂອງໄຟພັ້ນສົດິຕິຍ໌ຈຶ່ງຄູກດໍາຍທອດໄປ
ບັນສາຍພານແລະເມື່ອນໍາໄປຜ່ານຝຸ່ນສີ ພົງສີຈະຄູກຫຼຸດ
ຕິດໄປບັນລວດສາຍຂອງໄຟພັ້ນສົດິຕິຍ໌ນັ້ນ ຈາກນັ້ນ
ລວດຄາຍນີ້ຈະຄູກດໍາຍທອດໄປບັນແຜ່ນກະຮາມອັກທີ່
ໜຶ່ງ ໂດຍກະຮາມຈະຄູກໄຫ້ຄວາມຮອນເພື່ອທຄອນໄຫ້
ຜົນສິນ໌ທລອມຕິດໄປບັນກະຮາມ

Ebbing Darrell D. General Chemistry. 5 th ed. Houghton Mifflin Company, 1996. P. 965.

