ใบงาน : สารละลายอิ่มตัวและสภาพละลายได้ของสาร

ชื่อ - สกุล ม.2 ห้อง เลขที่

ศึกษาข้อมูลจากตาราง 2.1 แสดงค่าสภาพละลายได้ของสารต่าง ๆ ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

สาร (ตัวละลาย)	สภาพละลายได้ของสาร (กรัม ต่อน้ำ 100 กรัม)
น้ำตาลทราย	202
กลูโคส	90
เกลือแกง (โซเดียมคลอไรด์)	36
ดินประสิว (โพแทสเซียมไนเตรต)	32
จุนสี (คอปเปอร์ (II) ซัลเฟต)	32
ผงฟู (โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต)	10

1 [วิเคราะห์ตาราง] จากตาราง 2.1 สารใดสามารถละลายได้มากที่สุดในน้ำที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

[พิมพ์ตอบ]: _____

2 [คำนวณการละลายอิ่มตัว] ถ้ามีกลูโคส 92 กรัม นำมาละลายในน้ำ 100 กรัม ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส กลูโคสจะละลายได้จริงกี่กรัม และเหลือไม่ละลายกี่กรัม

ละลายได้ _____ กรัม เหลือไม่ละลาย _____ กรัม

3 [คำนวณสัดส่วนตัวทำละลาย] ถ้าใช้น้ำ 300 กรัม จะสามารถละลายจุนสีได้สูงสุดกี่กรัม จึงจะได้สารละลายอิ่มตัวพอดีที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

_____ กรัม

4. ถ้าเปลี่ยนตัวทำละลายจาก“น้ำ”เป็น “เอทานอล” สภาพละลายได้ของสารในตารางจะเท่ากันกับตอนใช้น้ำ หรือไม่

LIVEWORKSHEETS