

Quiz ครั้งที่ 2

(วันที่ ____ เดือน ____ 2560)

คนที่ 1: ชื่อ-สกุล _____ รหัสประจำตัว _____

คนที่ 2: ชื่อ-สกุล _____ รหัสประจำตัว _____

โจทย์: กล่องมวล 1.0 kg วางนิ่งอยู่บนพื้นเอียงฝืดซึ่งทำมุม 30° กับพื้นราบ ต่อมาวางก้อนน้ำแข็งมวล 2.0 kg ไว้ข้างกล่อง ทำให้กล่องเคลื่อนที่ลงตามพื้นเอียงด้วยความเร่ง แรงเสียดทานที่พื้นกระทำกับกล่องเท่ากับ 12 N แต่ไม่มีแรงเสียดทานระหว่างก้อนน้ำแข็งกับพื้นเอียง **จงหา**แรงที่ก้อนน้ำแข็งดันกล่องนี้

แนะ: วาด FBD ประกอบ