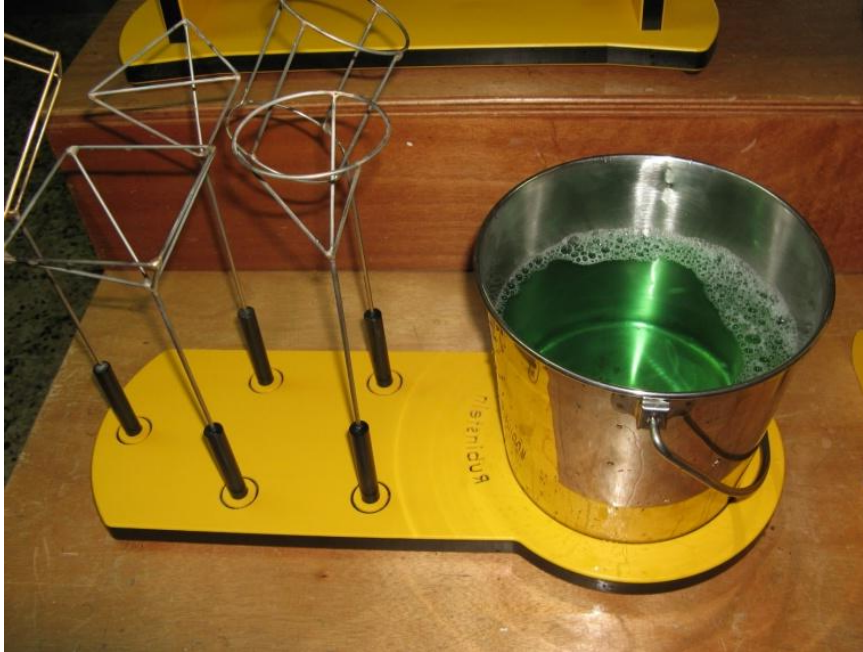


עקרון האנרגיה המינימלית – בועות סבון

מק"ט: 444400



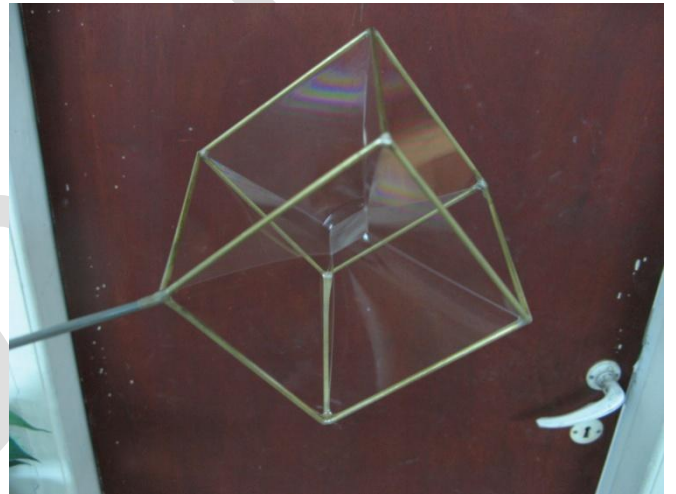
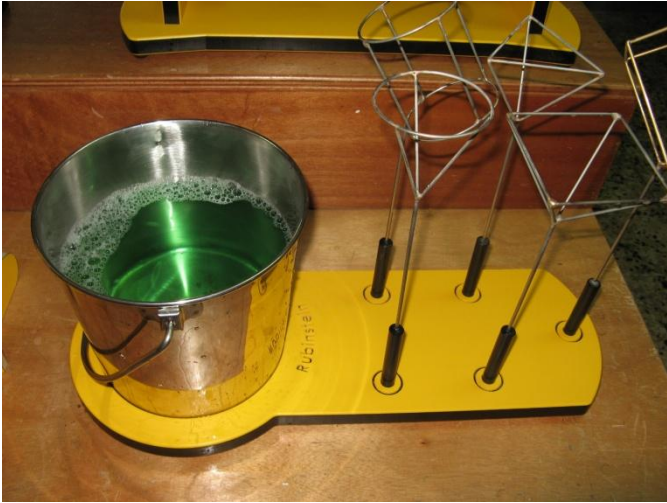
אחת מצורות האנרגיה היא אנרגיה האצורה בשטח הפנים.

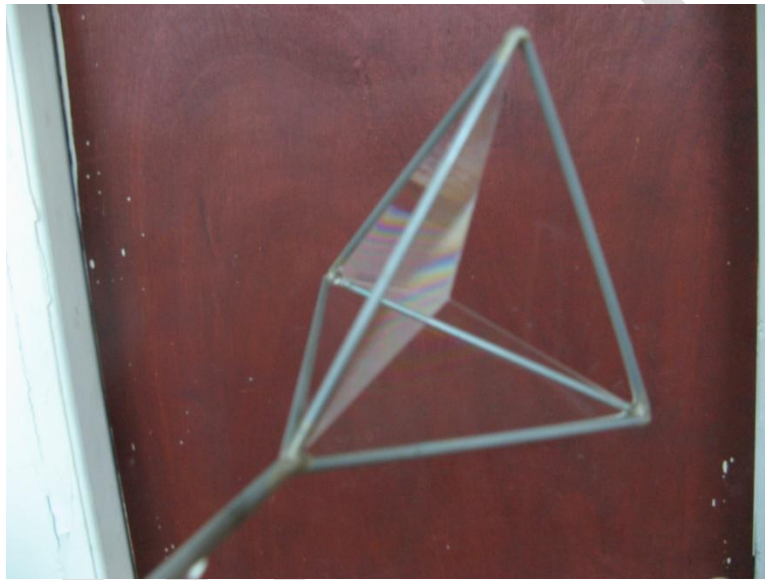
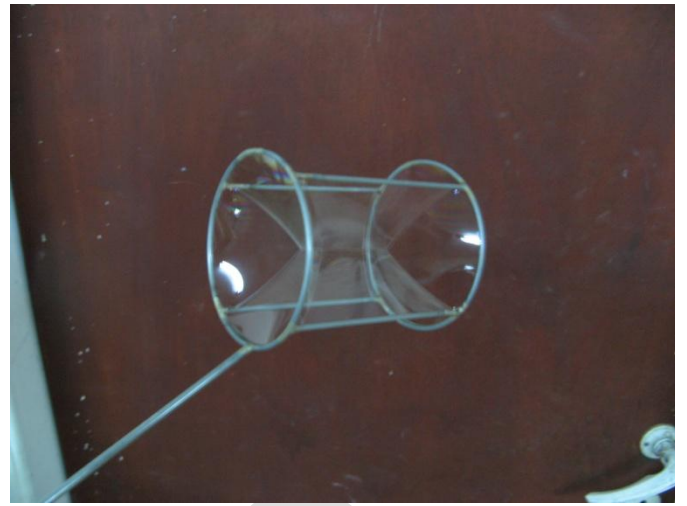
על בסיס המתקן דליי ושלדי צורות הנדסיות מרחביות העשויים מחוט.

יש למלא את הדליי במים, להוסיף סבון כלים (ולא שמפו), ולהוסיף מעט גליצרין לייצוב הבועה.

יש להסיר את הבועות הקטנות המצויות על-פני שטח הנוזל.

יש להטביל כליל את שלדי הצורות, להוציאן אט-אט מהנוזל, ואלה יצופו במעטפות קרום-פנים, בצורות מפתיעות, בזכות התייצבות הקרומים כששטח פניהם יהיה מינימלי.





*כל הזכויות שמורות ש.רובינשטיין ציוד מדעי בע"מ. 2014.