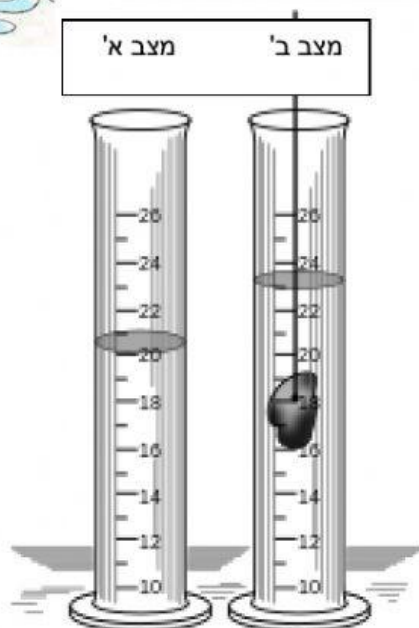




דף עבודה בנושא מדידת נפח של גופים בעלי צורה לא מוגדרת – חוק ארכימדס



1. לפניכם תיאור ניסוי.

למבחנה במצב א' הוכנסו: מ"ל מים.

2. במצב ב' הוכנסה אבן.

כעת לאיזה גובה עלו המים במשורה:

3. מהו נפח האבן?

נפח האבן = נפח המים ההתחלתי פחות נפח המים + האבן

4. לתוך משורה ובה 80 סמ"ק מים היכנסו אבן והמים עלו עד 110 סמ"ק. מהו נפח האבן?

5. רון נכנס לאמבטיה ובה 300 ליטר מים. נפח גופו של רון 250 ליטר. מה יהיה גובה המים?

א. 250 ליטר

ב. 550 ליטר.

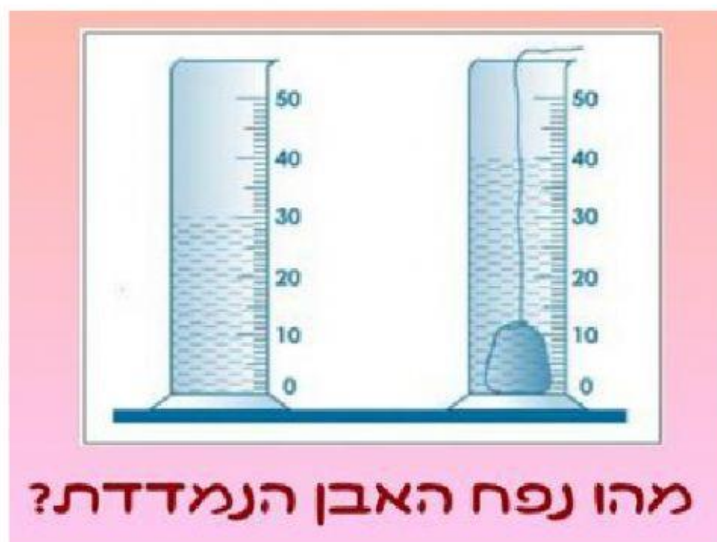
ג. 300 ליטר.

6. הכניסו אבן לתוך משורה עם מים. פני המים עלו. מה גרם לעליית פני המים?

א. משקל האבן

ב. צורת האבן

ג. משקל האבן



7.

מהו נפח האבן הנמדדת?