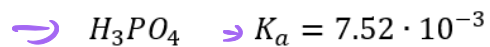


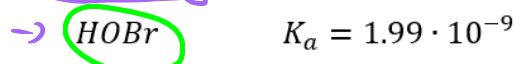
1. נתונות 2 חומצות, איזו מהן חזקה יותר?



2. נתונים 2 בסיסים, מי מהם יגרום ל-pH להיות נמוך יותר?



3. יצרו 2 תמיסות מנפח זהה של מים מזוקקים וכמות מולים זהה של 2 חומצות שונות. באיזה כלי ריכוז החומצה יהיה גבוה יותר בשיווי משקל?



$$K_a = \frac{[\text{H}^+][\text{A}^-]}{[\text{HA}]}$$

4. נתונים 2 בסיסים ו- $K_b$  רק של אחד מהם. קבעו האם קיימים מספיק נתונים לקבוע מי הבסיס החזק יותר. אם כן, ציינו מי הוא. אם לא, הסבירו מדוע

