בוחן – חישוב ריכוזים 18.1.21

הכנת מיהולים של המיצוי

סמן 4 מבחנות באותיות א-ד.  
 - רשום "מיצוי" על פיפטה של 5 מ"ל, ורשום "מים" על פיפטה של 2 מ"ל.   
 - באמצעות הפיפטות שסימנת, העבר לכל אחת מהמבחנות א-ד מיצוי ומים מזוקקים, לפי הפירוט בטבלה 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| המבחנה | נפח המיצוי (מ"ל) | נפח מים מזוקקים (מ"ל) | נפח תמיסת אוראה  (מ"ל) |
| א | 3 | 1 | - |
| ב | 1 | 2.5 | 0.5 |
| ג | 2 | 1.5 | 0.5 |
| ד | 3 | 0.5 | 0.5 |

על שולחנך כלי ובו תמיסת אוראה. רשום "אוראה" על פיפטה של 1 מ"ל, והוסף 0.5 מ"ל מתמיסת האוראה   
 לכל אחת משלוש המבחנות ב, ג, ד.

חשב את הריכוז היחסי של המיצויים בכל אחת מהמבחנות א-ד.   
 שים לב: ריכוז המיצוי שהכנת בסעיף ט ייחשב ל- 100%, והנפח הסופי בכל מבחנה הוא 4 מ"ל   
 (אין לכלול בחישוב את הנפח של פנול אדום שהוספת למבחנות).

1. העתק את הטבלה. הוסף לה עמודה נוספת לחישוב הריכוז.
2. צרף לטבלה את החישוב שערכת לגבי כל מבחנה.

בהצלחה!!!!