

מיהול תמיסות

3.3 תרגיל

130 מ"ל תמיסת HNO_3 שריכוזה 1.5M נמהלו לנפח של 250 מ"ל. מהו הריכוז החדש של התמיסה המהולה?

א. 1.2M

ב. 0.51M

ג. 0.26M

ד. 0.55M

ה. 0.78M

פתרון 3.3

ה. 0.78M

3.4 תרגיל

ברשותכם תמיסת H_2SO_4 מרוכזת בריכוז 2M. כיצד תכינו ממנה 100 מ"ל תמיסת H_2SO_4 בריכוז 0.1M ?

א. אקח 5 מ"ל מהתמיסה המרוכזת, אכניס לבקבוק מדידה ואמלא מים עד לנפח תמיסה של 100 מ"ל.

ב. אקח 5 מ"ל מהתמיסה המרוכזת, אכניס לבקבוק מדידה ואמלא מים עד לנפח תמיסה של 200 מ"ל.

ג. אקח 2 מ"ל מהתמיסה המרוכזת, אכניס לבקבוק מדידה ואמלא מים עד לנפח תמיסה של 500 מ"ל.

ד. אקח 2 מ"ל מהתמיסה המרוכזת, אכניס לבקבוק מדידה ואמלא מים עד לנפח תמיסה של 100 מ"ל.

ה. אקח 4 מ"ל מהתמיסה המרוכזת, אכניס לבקבוק מדידה ואמלא מים עד לנפח תמיסה של 100 מ"ל.

פתרון 3.4

א. אקח 5 מ"ל מהתמיסה המרוכזת, אכניס לבקבוק מדידה ואמלא מים עד לנפח תמיסה של 100 מ"ל.

3.5 תרגיל

מנדפים מים מכלי המכיל 500 מ"ל תמיסת BaCl_2 בריכוז 0.5M עד לנפח תמיסה של 200 מ"ל. מהו ריכוז

המלח BaCl_2 בתמיסה המנודפת?

א. 1.25M

ב. 0.75M

ג. 0.25M

ד. 1.55M

ה. 0.78M

פתרון 3.5

א. 1.25M