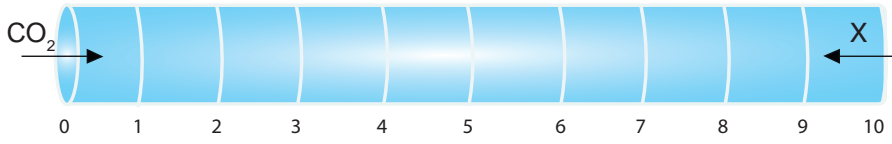


75. Aşağıdaki görselde eşit aralıklarla bölümlendirilmiş cam tüpün bir ucundan  $\text{CO}_2$  gazı, diğer ucundan X gazı aynı koşullarda ve aynı anda gönderiliyor.



**Gazlar tam olarak 5 noktasında karşılaştıklarına göre X gazı aşağıdakilerden hangileri olabilir? Açıklayınız.**

(H: 1 g/mol, C:12 g/mol, N: 14 g/mol, O: 16 g/mol, S: 32 g/mol)

- $\text{SO}_2$                       •  $\text{C}_3\text{H}_8$                       •  $\text{CH}_4$                       •  $\text{N}_2\text{O}$

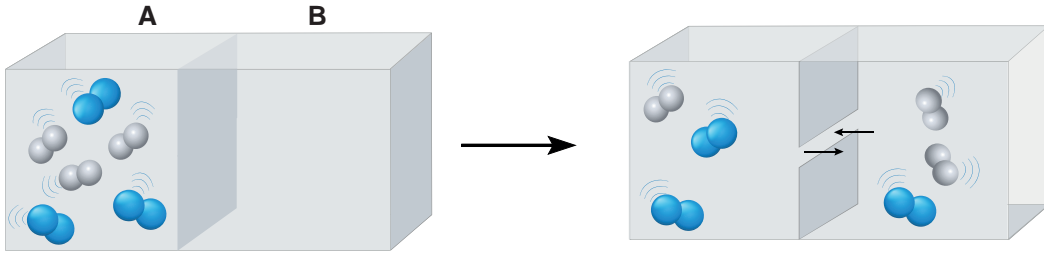
.....

.....

.....

.....

76. Aşağıdaki bölmeli kapta  $\text{H}_2$  ve  $\text{N}_2$  gazlarından oluşan bir karışım bulunmaktadır.



Kapta küçük bir yarık açılıyor ve gazların kısa bir süre için B bölümüne boşalmasına izin veriliyor. Ardından yarık kapatılıyor ve her iki kapta da  $\text{H}_2$  ve  $\text{N}_2$  gaz karışımı oluşuyor.

**Buna göre B bölümüne hangi gazın daha önce geçiş yapacağını nedenleri ile yazınız.**

(H: 1 g/mol, N: 14 g/mol)

.....

.....

.....

77. Aşağıda verilenlerden hangisi difüzyon örneği değildir?

- A) Çamaşır suyu kullanımı ile ortama  $\text{Cl}_2$  gazının yayılması  
 B) Pişen yemek kokusunun mutfığa yayılması  
 C) Doğal gazın borudaki delikten dışarı kaçması  
 D) Mum ve tütsü yakıldığında dumanın odaya yayılması  
 E) Parfüm kokusunun oda içerisine dağılması



Daha fazla soruya ulaşmak için karekodu kullanınız.