

Вариант № 1672

В закрытом сосуде протекает химическая реакция $A + 3B = 3C + D$. До начала реакции молярная концентрация вещества A равнялась 3 моль/дм³, а вещества C — 0 моль/дм³. Через сколько секунд концентрации веществ A и C сравняются, если скорость образования вещества C составляет 0,03 моль/дм³ · с (все вещества — газы, объем сосуда постоянный)?

- 1) 25 2) 33 3) 67 4) 75