

ਰਸਾਇਣਕ ਗਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਇਸ ਅਗਲੀ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ, ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਮੈਂ ਅੱਜ ਦੀ ਕਲਾਸ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹਾਂ, ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਆਮ ਵਾਂਗ ਦੱਸਾਂਗਾ ਕਿ ਅਸੀਂ ਪਿਛਲੀ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕੀਤਾ ਸੀ ਅਤੇ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਯਾਦ ਹੋਵੇਗਾ ਅਸੀਂ ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਕ ਡੇਟਾ ਦੇ ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਸੀ ਅਤੇ ਜਿਸ ਚੀਜ਼ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕੀਤੀ ਸੀ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਔਸਤ ਦਰ ਸੀ ਇਸਲਈ ਔਸਤ ਦਰ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰ ਜਾਂ ਅੰਤਰਾਲ ਉੱਤੇ ਸੰਘਣਤਾ ਅੰਤਰ ਦੁਆਰਾ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਡੈਲਟਾ c ਉੱਤੇ ਡੈਲਟਾ ਹੈ। t ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇਹ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਔਸਤ ਦਰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਪਹਿਲਾਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਇਹ ਗਰੇਡੀਐਂਟ ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਇਸ ਔਸਤ ਦਰ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਜੋ ਕੁਝ ਵੀ ਹੈ ਉਹ ਤੁਰੰਤ ਦਰ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਅਗਲੀ ਸੀ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਚਰਚਾ ਕਰ ਰਹੇ ਸੀ। ਅਤੇ ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਕੀ ਹੈ ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਦੁਆਰਾ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਤਤਕਾਲ ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਿੱਤੇ ਤਤਕਾਲ ਦਰ 'ਤੇ ਦਰ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਕੀ ਇਹ ਟੀ ਇਕ ਟੀ ਦੇ ਟੀ ਤਿੰਨ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਬਿੰਦੀਆਂ ਜਾਂ ਹਰੇ ਬਿੰਦੀਆਂ ਨੂੰ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਜੇਕਰ ਇਹ ਤੁਹਾਡੇ ਹਨ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਤੁਰੰਤ ਦਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਕਰੋਗੇ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਉਸ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਟੈਜੈਂਟ ਖਿੱਚੋਗੇ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋਗੇ ਜੇ ਕਿ ਟੀ ਵਨ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਟੀ ਵਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਪਰਸ਼ ਖਿੱਚੋਗੇ ਅਤੇ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਫਿਰ ਇਹ r ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਜੋ ਕਿ ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਹੈ ਨੈਗੇਟਿਵ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ d ਦੇ r ਦਾ d ਵੱਧ t ਦੇ d ਜਿੱਥੇ r ਤੁਹਾਡਾ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਹੈ ਅਤੇ ਬਰੈਕਟਾਂ ਵਿੱਚ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ah ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਵੀ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ ਇਸਦੀ ਇੱਕ ਜੋ ਜਿਆਦਾਤਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ah ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਂ ਕਹਿ ਰਿਹਾ ਸੀ ah ਬਸ ਹੁਣ ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਉਸ ਤਤਕਾਲ ਜਾਂ ਉਸ ਸਮੇਂ ਦੇ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਪਰਸ਼ ਖਿੱਚਣ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਟੀ ਵਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉੱਥੇ ਅਸੀਂ ਸਪਰਸ਼ ਦੀ ਢਲਾਣ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਜੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਲਈ ਉਤਪਾਦਾਂ ਲਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਉਹੀ ਚੀਜ਼ ਉਤਪਾਦ s ਸਮੇਂ ਦੇ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ r ਤਤਕਾਲ ਜੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਸ਼ੰਸਾਯੋਗ ਉਤਪਾਦ ਹੋਣ ਕਰਕੇ tp ਦੇ d ਤੋਂ ਵੱਧ dp ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਉਤਪਾਦ ਠੀਕ ਸਮੇਂ ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਜੋਂ ਦਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ 'ਤੇ ਹੇਠਾਂ ਚਲੇ ਜਾਂਦੇ ਹਾਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ

ਇਸ ਲਈ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਦੁਬਾਰਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਨਾਮ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਇਸ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸਮਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਹੁਤ ਨੇੜੇ ਹੈ, ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਮਾਂ ਖੇਤਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੋਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਨੂੰ ਉਸ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਸਪਰਸ਼ ਦੀ ਢਲਾਣ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਉਤਪਾਦ ਲਈ ਜ਼ੀਰੋ ਸਮੇਂ ਦੁਬਾਰਾ ਉਹੀ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ, ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਉਤਪਾਦ ਸਮੇਂ ਦੇ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਜੋਂ ਵਧ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਸਮੇਂ ਦੇ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਉਤਪਾਦ ਲਈ ਬਹੁਤ ਹੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਮਾਂ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਟੈਜੈਂਟ ਖਿੱਚ ਕੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ, ਅਸੀਂ ਇਸ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਬਾਰੇ ਕੁਝ ਹੋਰ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਵੀ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਇਹ ਕਰਨਾ ਬਿਹਤਰ ਹੈ। ਸ਼ੁਰੂਆਤ AH ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਦਿੱਖ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ a1 ਰੇਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹ ਇੱਥੇ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਇਸ ਲਈ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜਦੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਉਤਪਾਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਮੰਨ ਲਓ ਤੁਹਾਡੇ ਰੀਐਕਟੈਂਟਸ ਰੰਗੀਨ ਹਨ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਉਤਪਾਦ ਵੀ ਰੰਗੀਨ ਹਨ। ਹੁਣ ਇੱਕ ਵੱਖਰਾ ਰੰਗ ਹੋਣਾ ਠੀਕ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਆਹ ਹੋ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਨੂੰ ਵੇਖ ਕੇ ਇਸ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਹੈ ਇਹ ਤਬਦੀਲੀ ਇੰਨੀ ਛੋਟੀ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸ਼ਾਇਦ ਬਹੁਤਾ ਪਤਾ ਨਾ ਲਗਾਓ ਪਰ ਫਿਰ ਵੀ ਉਤਪਾਦ ਬਾਰੇ ਸੋਚੋ ਜੇਕਰ ਸਹੀ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਕੋਈ ਉਤਪਾਦ ਨਹੀਂ ਸੀ ਪਰ ਜਦੋਂ ਕੋਈ ਉਤਪਾਦ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਉੱਥੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੱਖ ਤਬਦੀਲੀ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿਉਂਕਿ ਅਜਿਹਾ ਕੋਈ ਉਤਪਾਦ ਨਹੀਂ ਸੀ ਅਤੇ ਅਚਾਨਕ ਕੁਝ ਉਤਪਾਦ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਇਆ ਸੀ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਦੇਖਣਾ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕ ਬਿਹਤਰ ਵਿਕਲਪ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਮੈਨੂੰ ਉਮੀਦ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਹੈ ਤਾਂ ਆਹ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਦੀ ਗਣਨਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦੂਜਾ ਬਿੰਦੂ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਨੇੜੇ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਅਕਸਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੇ ਪੰਜ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਚੇਨ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਚੇਨ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਕਾਫ਼ੀ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਹਨ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਲਾਈਨ ਜਾਂ ਸਪਰਸ਼ ਹਮੇਸ਼ਾ ਹੋਵੇਗਾ ਸਭ ਤੋਂ ਢਲਾਣ ਵਾਲਾ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਢਲਾਣ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਇਹ ਸਮਝਦਾਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਤੁਹਾਡੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਵੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਢਲਾਣ ਜਾਂ ਲਾਈਨ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਉਸ ਦਿਨ ਆਖਰੀ ਗੱਲ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਚਰਚਾ ਕਰ ਰਹੇ ਸੀ ਉਹ ਸੀ ਇਹ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇੱਥੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਰ ਅਤੇ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੀ ਨਿਰਭਰਤਾ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖੋਗੇ ਕਿ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਦਰਜਾ ਦੇਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੁਝ ਸਮੇਂ ਲਈ ਇਸ 'ਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਧਿਆਨ ਕੇਂਦਰਿਤ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਪਤਾ ਲੱਗੇ ਤਾਂ ਜੋ ਅਸੀਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਆਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਜਿੱਥੇ ਅਸੀਂ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਰੀਐਕਟੈਂਟ r ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਅਤੇ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ r ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਹੋਣ ਕਰਕੇ ਇਸਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਜੋਂ ਘਟ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਨੀਲੀ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰੋ ਹੁਣ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਨਿਸ਼ਚਤ ਸਮਾਂ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹ ਟੀ ਇੱਕ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ t ਦੇ ਟੀ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਟੀ ਚਾਰ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਸਭ 'ਤੇ ਤਤਕਾਲ ਦਰਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ ਇਹ ਸਭ ਜ਼ਰੂਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਢਲਾਣਾਂ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਦੇਖੋਗੇ। ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਸਪਰਸ਼ ਐਂਬ ਦੀ ਢਲਾਣ ਇਸ ਸਪਰਸ਼ cd ਦੀ ਢਲਾਣ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਹੈ, ਇਸ ਸਪਰਸ਼ ef ਦੀ ਢਲਾਣ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ, ਸਟੈਂਡਰਡ gh ਦੀ ਢਲਾਣ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤਤਕਾਲ ਦਰ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਟੈਜੈਂਟ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇੱਕ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ah ਜੋ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕੀ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ab ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਢਲਾਣ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਬਾਅਦ cd ਅਤੇ ef ਤੋਂ ਬਾਅਦ gh ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਢਲਾਣ ਦੁਬਾਰਾ gh ਹੈ ਇਹ ਇੱਕ ਹੋਣਾ ਹੈ। ab ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਢਲਾਣ ਹੈ gh ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਢਲਾਣ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇਸ ਵਿਚਕਾਰ ਅਸੀਂ cd ਅਤੇ ef ਨੂੰ ਸਿਰਫ ਢਲਾਣਾਂ ਬਾਰੇ ਸਾਡੀਆਂ ਪਿਛਲੀਆਂ ਚਰਚਾਵਾਂ ਦੀ ਯਾਦ ਦਿਵਾਉਣ ਲਈ ਹਾਂ ਕਿ ਜਦੋਂ ਮੈਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਢਲਾਣਾਂ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਸਤਿਕਾਰ ਹੈ। ਉਹਨਾਂ ਢਲਾਣਾਂ ਦੀ ive ਤੀਬਰਤਾ ਠੀਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ ਤਾਂ ਫਿਰ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੁਝ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸ਼ਾਇਦ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਦੱਸੋ ਇਸ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿਚ ਪਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ ਤਾਂ ਆਓ ਇਸ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਸ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਤੋਂ ਅਸੀਂ ਕੀ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਦੀ ਦਰ ਸਿਰਫ ਪੈਨ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਬਦਲਾਂਗੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਦੁਬਾਰਾ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਅਸੀਂ ਇਹ ਕਿਉਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਆਓ ਇਸ ਅੰਕੜੇ 'ਤੇ ਵਾਪਸ ਚਲੀਏ, ਵੇਖੋ ਕਿ ਸਮੇਂ t ਇੱਕ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾ r ਦੀ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਹੈ। ਦੇ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਹੈ ਰੀਐਕਟੈਂਟ r ਸਮੇਂ t ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਰੀਐਕਟੈਂਟ r ਦੀ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਥਿਰਤਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੀ ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਂ ਆਪਣਾ ਸਮਾਂ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹਾਂ ਜੋ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਹੁਣ ਘਟ ਰਹੀ ਹੈ ਨਾ ਸਿਰਫ ਢਲਾਣਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਕੋਲ ਤੁਸੀਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਪਰਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜੋ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਕੱਢੇ ਹਨ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੇ ਘਟਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਘਟਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਢਲਾਣ ਵੀ ਘਟ ਰਿਹਾ ਹੈ ਸੱਜੇ ਸਪਰਸ਼ ਦੀ ਢਲਾਣ ਵੀ ਘਟ ਰਹੀ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਸਮੇਂ ਟੀ ਭਾਵੇਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਟੀ ਇੱਕ ਸਮੇਂ ਟੀ ਚਾਰ ਵਿੱਚ ਜਿੱਥੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਢਲਾਣ ਵੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਮੈਂ ਅਗਲੇ ਇੱਕ 'ਤੇ ਜਾਂਦਾ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ ਟੀ 2 'ਤੇ ਇਕਾਗਰਤਾ ਥੋੜੀ ਘੱਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਫਿਰ ਢਲਾਣ ਵੀ ਘਟ ਗਈ ਹੈ ਮੈਂ ਆਖਰੀ ਬਿੰਦੂ ਟੀ ਚਾਰ 'ਤੇ ਜਾਂਦਾ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਫਿਰ ਢਲਾਣ ਵੀ ਉਸ ਅਨੁਸਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਕੀ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਫਿਰ ਮੈਂ ਇਸ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਜੋੜਦਾ ਹਾਂ ਬਾਕੀ ਬਚਦਾ ਹੈ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਜੋ ਵੀ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਬਚਦਾ ਹੈ ਕੁਝ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੇ ਉਤਪਾਦ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਤਾਂ ਮੈਂ ਇਹ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਦਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਾਂ ਕਰੋ ਮੈਨੂੰ

ਇਹ ਨਾ ਲਿਖਣ ਦਿਓ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਮੈਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਪਾਵਰ n ਸੱਜੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਅਨੁਪਾਤਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਲਿਖਣ ਦਿਓ, ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਇਸ p ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਇੱਕ ਕਰੀਏ, ਇਹ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਕਹਿ ਰਹੇ ਹੋ ਉਸ ਗ੍ਰਾਫ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਉਸ ਪਲਾਟ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਹੁਣੇ ਗਤੀਨੇਟਿਕ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਹੁਣੇ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਇਸ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਇਹ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢ ਰਹੇ ਹਾਂ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਰਿਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਬਾਕੀ ਬਚੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਜੋ ਕਹਿ ਰਹੇ ਹਾਂ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਵਧੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੈ ਕੁਝ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਲਈ ਜੋ ਇਸ ਕੇਸ ਵਿੱਚ n ਹੈ ਤਾਂ n ਸੇ n ਕੀ ਹੈ ਤਾਂ n ਸੇ n ਕੀ ਹੈ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ ਸੰਘਣਤਾ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਬਿਲਕੁਲ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਇਹ n ਕੁਦਰਤ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਦੀ ਨਿਰਭਰਤਾ n

ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਸੱਜੇ n ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਅੱਗੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਅਨੁਪਾਤ ਨੂੰ ਹਟਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਦਰ ਹੈ k ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦੀ ਹੈ n ਇਸ ਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਠੀਕ ਹੋਣ ਦਿਓ ਤਾਂ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਸਮਝ ਗਏ ਹੋ ਕਿ ਇਹ k ਅਨੁਪਾਤਕਤਾ ਦਾ ਮੇਰਾ ਸਥਿਰ ਹੈ, ਮੇਰਾ ਵਿਅੰਜਨ ਅਨੁਪਾਤਕਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਰੇਟ ਸਥਿਰਤਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਦੁਬਾਰਾ ਇਹ ਬਹੁਤ ਹੈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪਦ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਗਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਜੋ ਕਿ ਦਰ ਸਥਿਰ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਫਿਰ ਦਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪੜ੍ਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਦਰ ਸਥਿਰ k ਗੁਣਾ ਸ਼ਕਤੀ n ਤੱਕ ਰਿਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਜੋ ਸਾਨੂੰ ਦਰ ਦੇ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੀ ਸਹੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ah ਸਮੀਕਰਨ 2 ਸਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਇਹ ਸਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ n 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਜੇਕਰ n ਦੇ ਸੱਜੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਦੂਜੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਜੇਕਰ n ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਤੀਜੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਜੇਕਰ n ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਵਜੋਂ ਸੰਦਰਭਿਤ ਕਰੇ ਜੇਕਰ n ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਅੱਧ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਜੋ ਅੰਸ਼ਿਕ ਹੈ at ਦਾ ਮਤਲਬ ਤਿੰਨ ਅੰਧਿਆਂ ਦਾ ਫੰਕਸ਼ਨਲ ਆਰਡਰ ਹੈ, ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਇਹ n ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਇੱਕ ਪਾਵਰ ਵਨ ਲਈ ਉਠਾਏ k k ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਜੇਕਰ n ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਾਨੂੰ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਟੂ k ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਦੇ ਓਕੇ ਜੇ n ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਤੀਜੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ k ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਪੱਟੀ ਤਿੰਨ ਜੇਕਰ n ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ n ਦਾ ਇਹ ਮੁੱਲ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜ਼ੀਰੋ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕ੍ਰਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਮੁੱਲ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ n ਮੁੱਲ ਫੰਕਸ਼ਨਲ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ n ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਹੈ ਫਿਰ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਰੱਖਦਾ ਹਾਂ ਪਰ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਇਹ ਮੈਨੂੰ ਦੱਸ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲ ਰਹੀ ਹੈ ਜਾਂ ਦਰ ਕਿਵੇਂ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਰਿਐਕਟੈਂਟ ਸੰਘਣਤਾ ਹੁਣ ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦੋ ਰਿਐਕਟੈਂਟ ਹਨ ਜੋ a ਅਤੇ b ਠੀਕ ਹਨ ਅਤੇ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਦੁਆਰਾ ਜੋ ਪਤਾ ਲੱਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਉਹਨਾਂ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜੋ ਅਸੀਂ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ। ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ 'ਤੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਥੋੜ੍ਹੀ ਦੇਰ ਬਾਅਦ ਉਨ੍ਹਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ ਗਰੇਟਿਡ ਵਜ਼ਨ ਘਟਾਣਾ ਅਤੇ ਸਭ ਕੁਝ ਪਰ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸ ਦੀ ਦਰ ਜਾਂ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕੋਈ ਪ੍ਰਯੋਗ ਜਾਂ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦੇ ਸੈੱਟ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ b ਠੀਕ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ a ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਵਿਚ ਦਰ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਂ ਕਹਾਂਗਾ ਕਿ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ ਚਲੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਵੇਖੀਏ ਠੀਕ ਹੈ ਸਮੀਕਰਨ ਨੰਬਰ ਤਿੰਨ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਣ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਨੂੰ ਹੁਣੇ ਰੱਖਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਕਹਾਂਗਾ ਕਿ ਇਹ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਇੱਕ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਕ੍ਰਮ ਪਹਿਲਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਵੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਪਹਿਲਾਂ ਹੈ ਜਾਂ ਇੱਕ ਦਾ ਸਨਮਾਨ ਵੀ ਪਹਿਲਾਂ ਹੈ b ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਕ੍ਰਮ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਦਰ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦਰ ਸਥਿਰ ਗੁਣਾ a ਦੀ ਪਾਵਰ 1 b ਨੂੰ ਪਾਵਰ 1 ਤੱਕ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਕੀ ਇਹ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਮੈਂ ਕਹਿੰਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ a ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਅਤੇ ਦਰ ਹੈ b ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਆਰਡਰ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ a ਲੈਂਦੇ ਹੋ, ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ a ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਦਰ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲੇਗੀ ਇਹ ਪਹਿਲੇ ਆਰਡਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ b ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਦਰ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲੇਗੀ ਦਰ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਬਦਲੇਗੀ ਜਾਂ b ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ er ਇੱਕ ਜੋੜ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕੁੱਲ ਘਾਤਕ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੈ ਜਿੱਥੇ a ਲਈ ਘਾਤਕ ਇੱਕ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ b ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਹਿਲਾ ਹੈ b ਪਰ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ

ਇਸ ਲਈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਦੱਸਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਵਨ ਹੈ ਜੋ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਕਿ ਇਹ ਵੀ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਤਰਤੀਬ ਦਾ ਦੂਜਾ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ। ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰਾਂ ਦੇ ਕ੍ਰਮਾਂ ਦੇ ਘਾਤ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ a ਲਈ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ b ਲਈ x ਇੱਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਜੋੜ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲੈਂਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਦਰ k ab ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਕੀ ਕਹਿ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਜਾਂ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਸਾਨੂੰ ਪਤਾ ਲੱਗਾ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ k ਗੁਣਾ ਤੱਕ ਕਿਰਨ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਅਤੇ ਵਿਚਾਰ b ਦੇ n ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਵਨ ਵੱਲ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਦੁਬਾਰਾ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ b ਸੱਜੇ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੇ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਦੂਜਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਜੋੜ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਸੱਜੇ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕੁੱਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਬਿਲਕੁਲ ਉਹੀ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਵੇਖਦੇ ਹੋ, ਇਹ ਉਹੀ ਸੀ ਜੋ ਉਦਾਹਰਨ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਹੋਇਆ ਸੀ ਜਿੱਥੇ ਇਹ ਦਰ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੇ k ਗੁਣਾ ਸੰਘਣਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। b ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਜੋ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇੱਥੇ ਦਰ k ਗੁਣਾ ਇਕਾਗਰਤਾ a ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ ਪੱਟੀ ਵੱਲ ਉਠਾਈ ਗਈ ਸ਼ਕਤੀ b ਦੀ 2 ਗੁਣਾ ਸੰਘਣਤਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਜੋੜ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਫਿਰ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਜੋ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਲਿਖੀਆਂ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਉਹ ਸਮੀਕਰਨ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਵੇਖੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਸਮੀਕਰਨ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਲਿਖਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਹੀ ਆਮ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਦਰ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਰਾਈਐਕਟੈਂਟ ਰਾਈਜ਼ ਟੂ ਪਾਵਰ ਕਰੋ n ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਦਰ ਈ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ qual to k ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾ 1 ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਕਰੋ ਅਲਫ਼ਾ ਕਰੋ ਫਿਰ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੇ ਰੈਸਲ ਪਾਵਰ ਬੀਟਾ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹਾਸ਼ੀਏ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਦਰ k ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕ ਨੂੰ ਪਾਵਰ n ਇੱਕ ਸਿੰਗਲ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਨੂੰ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਦੂਜੇ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ n ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਵੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਦਰ k ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਪਾਵਰ ਅਲਫ਼ਾ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਵਿੱਚ ਦੇ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਬੀਟਾ ਵਿੱਚ ਵਧਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇੱਥੇ ਦੋ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਹਨ ਇਸਲਈ ਇਹਨਾਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਹ ਕਹਿ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਇਹ ਹੈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਪੰਜ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਪੰਜ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਛੇ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਜਾਂ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਤਾਂ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਜਾਂ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਸਹੀ ਅਤੇ ਉਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸ ਰਹੇ ਹਨ ਕਿ ਉਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸ ਰਹੇ ਹਨ ਕਿ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਪੋਨੈਂਟ ਸਪੀਸੀਜ਼ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਇੱਕ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਹੈ ਬਾਕੀ ਦੀ ਪਾਵਰ n ਜੇਕਰ ਦੋ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਹਨ ਤਾਂ ਇੱਕ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਪਾਵਰ ਅਲਫ਼ਾ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਪਾਵਰ ਬੀਟਾ ਦੀ ਦੂਜੀ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਇਹ ਖਾਸ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਕ੍ਰਮ ਹਨ ਜੋ ਅਸੀਂ ਹੁਣ ਇਹ ਕਹਿ ਕੇ ਸਧਾਰਣ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੇਰੇ ਕੋਲ aa ਪਲੱਸ bb ਪਲੱਸ cc ਦੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਆਮ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਜੋ pp ਪਲੱਸ qq ਪਲੱਸ ਤੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਸਮੀਕਰਨ ਹਨ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਕੀ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹਾਂ, ਮੈਂ ਇਹ ਕਹਿ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਜਾਂ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, a ਦੀ ਉੱਚੀ ਹੋਈ ਪਾਵਰ ਅਲਫ਼ਾ ਗਾਮਾ ਤੱਕ ਦੀ c ਦੀ ਪਾਵਰ ਅਲਫ਼ਾ ਗਾਮਾ ਤੱਕ ਵਧੀ ਹੋਈ c ਦੀ ਪਾਵਰ ਬੀਟਾ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਜੇਕਰ ਇਹ ਮੇਰਾ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਇਹ ਮੇਰਾ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਸੱਤ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਮੇਰੀ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਸਮੀਕਰਨ 7 ਹੈ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਬੀਟਾ ਪਲੱਸ ਗਾਮਾ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਦੇ ਘਾਤ ਅੰਕ ਠੀਕ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਡਾ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਅਤੇ k ਨੂੰ ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਕ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਆਰਡਰ ਇੱਕ ਬਾਹਰੀ ਮਾਤਰਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਦਰ ਸਥਿਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਜਨਰਲ ਹੋਣ ਨਾਲ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਸਧਾਰਨ eq ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ uation ਜਿੱਥੇ abb ਛੋਟੇ ਅੱਖਰ ਗੁਣਾਂਕ ਹੋਣ ਇਸਲਈ ਵੱਡੇ ਅੱਖਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ

ਜੇਕਰ ਲਾਲ ਸਮੀਕਰਨ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਘਾਤਾ ਅੰਕ ਦਰ ਲਈ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਨਿਰਭਰਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਘਾਤ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਵਜੋਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਬੀਟਾ ਪਲੱਸ ਗਾਮਾ ਅਤੇ k ਹੈ ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਕ ਦਰ ਸਥਿਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੇਰੇ ਅੱਗੇ ਵਧਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹ ਇਸ ਲਾਲ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਆਮ ਰੂਪ ਹੈ ਅਤੇ ਆਮ ਰੂਪ ਹੋਣ ਕਰਕੇ ਇਹ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੁਣ ਤੱਕ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਕੁਝ ਕੁੰਜੀਆਂ ਹਨ ਬਿੰਦੂ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਯਾਦ ਰੱਖਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਮੁੱਖ ਨੁਕਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ ਕਿ ਆਹ ਲਾਲ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਕੁਝ ਮੁੱਖ ਨੁਕਤੇ ਕੀ ਹਨ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਹੁਣੇ ਦੇਖੋ ਹਨ ਇਸਲਈ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ ਲਈ ਇੱਕ ਸੰਘਣਤਾ ਮਿਆਦ ਹੈ, ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਵੇਖੋ ਕਿ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ab ਕਿੱਥੇ ਸਨ c aa ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ ਹੋਣ ਲਈ ਇੱਕ ਸੰਘਣਤਾ ਮਿਆਦ ਸੀ, b ਲਈ ਇੱਕ ਸੰਘਣਤਾ ਮਿਆਦ ਸੀ, c ਲਈ ਇੱਕ ਸੰਘਣਤਾ ਮਿਆਦ ਸੀ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਫਿਰ ਹਰ ਇੱਕ ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਰਾਸ਼ਨ ਦੀ ਮਿਆਦ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸ਼ਕਤੀ ਲਈ ਉਭਾਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਗਾਮਾ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੀ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦੁਬਾਰਾ ਹਰ ਇਕਾਗਰਤਾ ਸਬਦ ਕਹੋ ਕਿ a ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀ ਵਿੱਚ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਪਾਵਰ ਬੀਟਾ ਸੀ ਸੀ ਪਾਵਰ ਗਾਮਾ ਲਈ ਸੀ, ਜੇਕਰ i ਇੱਕ ਗਤੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰੋ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਕ ਗਤੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਦੁਬਾਰਾ ਕੀ ਕਰਨ ਦਾ ਟੀਚਾ ਰੱਖਾਂਗਾ ਮੈਂ ਇੱਕ ਗਤੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਇਸਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਹ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਕੀ ਮੈਂ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਗਾਮਾ ਦਾ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕਿਉਂਕਿ ਮੈਂ ਇਹ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰ ਕੇ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ, ਮੈਂ ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਸੰਬੰਧਿਤ ਘਾਤਕ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਗਾਮਾ ਕੀ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਕੇ ਮੈਂ k ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ ਦਰ ਸਥਿਰ ਹੈ। k ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਦਰ ਸਥਿਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਗਤੀਗਤ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਤੋਂ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਮੈਨੂੰ ਹਰੇਕ ਵਿਅਕਤੀ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। reactant ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਵਾਰ ਮੈਨੂੰ ਕੀ ਹੈ ਕੀ ਮੈਨੂੰ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ k ਦੀ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਵੀ ਲੋੜ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਕਿ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਇੱਕ ਸਥਿਰ ਹੈ ਪਰ ਇਹ ਸਹੀ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਵੀ ਅਸੀਂ ਇਹ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਥਿਰ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿਉਂਕਿ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਕੇਵਲ ਉਸ ਤਾਪਮਾਨ ਲਈ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸਥਿਰ ਮੁੱਲ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤਾਪਮਾਨ ਨਿਰਭਰਤਾ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ ਰਸਾਇਣਕ ਗਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਆਹ ਸੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਹੁਣ ਤੱਕ ਜੋ ਵੀ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਔਸਤ ਦਰਾਂ ਤਤਕਾਲ ਦਰਾਂ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਥੇ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਅੱਗੇ ਵਧੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਆਹ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦਰ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਅਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਢਲਾਣਾਂ ਹਰ ਸਮੇਂ ਦੇ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਵੱਖਰੀਆਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਅਤੇ ਉੱਥੇ ਸਾਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਚਾਰ ਆਇਆ ਕਿ ਇਹ ਦਰ d ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਠੀਕ ਰਹਿ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰਤਾ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਇਹ ਕਿ ਅਸੀਂ ਲਾਲ ਸਮੀਕਰਨਾਂ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਹੈ ਕਿ ਰੇਟ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਰੇਟ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਹੁਣ ਰੇਟ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਜਿਸਨੂੰ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸਦੀ ਰੇਟ ਸਥਿਰਤਾ ਹੈ ਇਸ ਵਿੱਚ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਹੈ ਜੇਕਰ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਹੈ ਤਾਂ ਉੱਥੇ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਹੀ ਸੰਘਣਤਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਹੋਣ ਤਾਂ abc ਵਰਗੀਆਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਘਣਤਾਵਾਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਪਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰ ਇੱਕ ਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸ਼ਕਤੀ ਤੱਕ ਉਭਾਰਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਘਾਤਾ ਅੰਕ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਇਹਨਾਂ ਘਾਤਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਹੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਦਰ k ਗੁਣਾ a ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ n ਕਿ n ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ ਹਨ, ਜਿੱਥੇ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ ਹਨ ਅਸੀਂ ਹੁਣੇ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਦਰ k ਗੁਣਾ a ਦੀ ਪਾਵਰ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀ ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਬੀਟਾ c ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਗਾਮਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਫਿਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਾ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਬੀਟਾ ਪਲੱਸ ਗਾਮਾ ਅਤੇ $1i$ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਕੁਝ ਬੁਨਿਆਦੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ ਹਨ ਜੋ ਤੁਹਾਡੇ ਅੱਗੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਗਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀਆਂ ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬਿਲਕੁਲ ਸਪੱਸ਼ਟ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸਭ ਕੁਝ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਮੈਂ ਜਲਦੀ ਹੀ ਦਰ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਨੂੰ ਦੇਖਾਂਗਾ ਜੋ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੀ ਹੈ ਦਰ ਦਰ ਅਵੱਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਦੇਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਹੋਵੇਗੀ,

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਇਕਾਈਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਨੂੰ ਮੋਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਕ ਮੋਲਰ ਸੰਘਣਤਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੋਵੇ ਕਿ ਸਮਾਂ ਟੈਕ ਕੁਝ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਦੂਜੀ ਵਾਰ ਮਿੰਟ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੀ ਦੇਖੋ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਜੇਕਰ ਮੋਲਰ ਯੂਨਿਟਸ ਜਾਂ ਮੋਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਹੈ ਤਾਂ ਦਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਜਾਂ m ਸਮਾਂ ਉਲਟ ਹੈ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਮੋਲ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਜਾਂ ਮੋਲ ਲਿਟਰ ਇਨਵਰਸ ਟਾਈਮ ਇਨਵਰਸ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਸਮਾਂ ਕੁਝ ਵੀ ਤਕਨੀਕੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਸਕਿੰਟ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ i ਮਿੰਟ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਘੰਟੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਜੋ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਕਿਸਮ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਪੜ੍ਹ ਰਹੇ ਹੋ ਜਾਂ ਦੇਖ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਇਕਾਈਆਂ ਕਿਵੇਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਜੇਕਰ ah ਇਕਾਗਰਤਾ ਮੋਲਰ ਇਕਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਗਟ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਕੇਸਾਂ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਇਸਨੂੰ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਆਮ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਜਾਂ ਮੈਂ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਟਾਈਮ ਨੂੰ ਉਲਟਾ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਹੁਣ ਜੇ ਮੈਂ ਕਹਾਂ ਕਿ ਜੇਕਰ ਸਮਾਂ ਅੰਦਰ ਹੈ ਸਕਿੰਟ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਸਮਾਂ ਸੈਕਿੰਡ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਮੈਂ ਮੋਲਰ ਯੂਨਿਟ ਲਈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ, ਮੋਲਰ ਯੂਨਿਟ ਲਈ ਮੈਂ ਕੀ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ ਮੋਲ ਸੈਕਿੰਡ ਇਨਵਰਸ ਜਾਂ ਮੋਲ ਲਿਟਰ ਇਨਵਰਸ ਸੈਕਿੰਡ ਇਨਵਰਸ ਅਤੇ ਗੈਸੀਅਸ ਲਈ ਮੈਂ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਸੈਕਿੰਡ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ। ਉਲਟ ਸੱਜੇ ਤਾਂ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਹੁਤ ਸਿੱਧਾ ਅੱਗੇ ਕਿਉਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਦਰ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕਾਗਰਤਾ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲ ਰਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਹੁਣੇ ਹੀ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਮੋਲਰ ਯੂਨਿਟਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਮੋਲਰ ਯੂਨਿਟ ਮੋਲਸ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤੁਹਾਡਾ ਵਿਚਾਰ ਇਸ ਗੱਲ ਵਿੱਚ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਗੈਸੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੁਣ ਆਉ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਅਰਥ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਅਰਥ ਹੁਣ ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਬਹੁਤ ਹੈ ਸਿੱਧਾ ਅੱਗੇ ਇਹ ਚਰਚਾ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਹੁਣੇ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਹਾ ਸੀ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਪਹਿਲਾ ਇੱਕ ਜੇਕਰ ਦਰ k ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ a k ਬਰਾਬਰ ਹੈ ak ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ a

ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਪਹਿਲਾ ਹੈ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਠੀਕ ਹੈ, ਇੱਕ ਪਹਿਲੀ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ a ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਵਧਦੀ ਹੈ ਜੇਕਰ a ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਦੇ ਦੋ ਇੱਕ ਗੁਣਕ ਨਾਲ ਵਧਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਹੋ ਜੇਕਰ a ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਦੇ ਦੋ ਇੱਕ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਦਰ ਵੀ ਵਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਦੋ ਸਿੱਧੇ ਅੱਗੇ ਸਹੀ ਦਰ ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਕ k ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਵਿਚਾਰ ਨੂੰ ਦੇ ਗੁਣਾ ਵਧਾਓ ਉੱਥੇ ਇਹ ਵੀ ਦੇ ਗੁਣਾ ਵਧਦਾ ਹੈ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੇਕਰ a ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਨੂੰ ah ਨਾਲ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਛੇ ਦੇ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਕਹੋ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ a ਦੀ ਸੰਗ੍ਰਹਿਤਾ ਛੇ ਗੁਣਾ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਦਰ ਨੂੰ ਛੇ ਓਕੇ ਦੇ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵੀ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ a ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਨੂੰ ਦੇ ਗੁਣਾ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਤਾਂ ਭਾਰ ਦੇ ਗੁਣਾ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਜਦੋਂ a ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਨੂੰ ਛੇ ਗੁਣਾ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ ਤਾਂ ਦਰ ਛੇ ਗੁਣਾ ਵਧ ਗਈ ਸੀ। ਪਹਿਲੇ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਸੰਕਲਪ ਹਾਲਾਂਕਿ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਇਸ ਕੇਸ ਨੂੰ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ ਦਰ k ਵਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਾਰ a ਨੂੰ ਬਾਰ ਦੇ ਵੱਲ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਕੀਤਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਦੂਜੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਦੂਜਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਜੇਕਰ aa ਦੀ ਤਵੱਜੋ ਨੂੰ ਸਹੀ ਦੇ ਦੋ ਇੱਕ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਦਰ ਨੂੰ ਦੋ ਦੇ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾ ਕੇ ਦੋ ਨੂੰ ਵਧਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਚਾਰ ਦਾ ਅੰਤਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਪਹਿਲਾ ਕ੍ਰਮ ਇਹ ਦੇ ਹੋਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਇਹ ਦੇ ਇਹ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ ਇੱਕ ਸੈਕਿੰਡ ਆਰਡਰ ਇਹ ਦੇ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਦੇ ਤੱਕ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੇਕਰ a ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਨੂੰ 6 ਦੇ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਛੇ ਦੇ ਗੁਣਨ ਨਾਲ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਦਰ ਨੂੰ ਯਾਦ ਰੱਖਣ ਦੇ ਇੱਕ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਹ ਛੇ ਦੇ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਹੁਣ ਇਸਦਾ ਛੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਵਧਾਇਆ ਹੈ ਪਰ ਫਿਰ ਪਾਵਰ ਦੇ ਜੋ ਕਿ ਦੁਬਾਰਾ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਫਰਕ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਇਹ ਪਹਿਲੀ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਸੀ ਤਾਂ ਦਰ ਨੂੰ ਪਾਵਰ 1 ਦੇ 6 ਦੇ ਗੁਣਕ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਜੋ ਕਿ 6 ਹੈ ਇਹ ਇਹ ਇੱਕ ਦੂਜੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦਰ ਹੈ। ਪਾਵਰ ਆਰਡਰ ਲਈ 6 ਦੁਆਰਾ ਨਹੀਂ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਦੋ ਹੈ ਉੱਥੇ 36 ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਆਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ

ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਦੱਸਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਰੇਟ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਦਰ ਹੈ ਤਾਂ a ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ k ਗੁਣਾ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ ਹੁਣ n ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਇਸਨੂੰ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਦਰ ਜ਼ੀਰੋ ਆਰਡਰ ਹੈ ਜੋ ਕਿ a ਹੈ, ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਕੋਈ ਵੀ ਮਾਇਨੇ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦਾ ਕਿ ਇਕਾਗਰਤਾ ਭਾਵੇਂ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਵੇ ਦਰ ਸਥਿਰ ਰਹੇਗੀ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ k ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੱਕ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਤੁਹਾਡੇ ਦੁਆਰਾ ਲਏ ਗਏ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ 'ਤੇ ਕੋਈ ਨਿਰਭਰਤਾ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਰੀਐਕਟੈਂਟ ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਨੂੰ ਕਈ ਗੁਣਾ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਪਰ ਦਰ ਬਿਲਕੁਲ ਇਕਾਗਰਤਾ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਦਰ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਦਰ ਦੇ ਸਥਿਰਤਾ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਨੂੰ ਵੀ ਦੁਬਾਰਾ ਤਿਆਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਹ ਬਹੁਤ ਸਧਾਰਨ ਹੈ, ਇਹ ਬਹੁਤ ਸਧਾਰਨ ਹੈ ਅਸੀਂ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਜਾਣਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ, ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, ਮੈਂ ਇੱਕ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਠੀਕ ਹੈ, ਮੈਂ ਇੱਕ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਦਰ ਇੱਕ ਸੱਜੇ ਦੀ k ਗੁਣਾ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਬਹੁਤ ਹੀ ਸਧਾਰਨ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਹੈ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਦੀ ਇਕਾਈ ਮੈਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇਖ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਕਿ ਇਹ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ ਮੈਂ ਇਸ ਸਮੇਂ ਦਰ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਸਗੋਂ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਨੂੰ ਦੇਖ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਤਾਂ k ਕੀ ਹੈ ਫਿਰ k ਇਕਾਈ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦਰ ਸੱਜੇ ਦੀ ਇਕਾਈ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਹੁਣ a ਦੀ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਨੂੰ ਮੇਲਰ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਜਾਂ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ a ਦਾ ਵਿਚਾਰ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ra ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਸੀ, ਅਫਸੋਸ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਮਾਫ਼ ਕਰਨਾ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਉਲਟਾ ਦਿੱਤਾ ਸੀ ਇਸਲਈ ਆਹ ਬੱਸ ਫੜੋ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਆਹ ਲੈਣ ਦਿਓ ਮੈਨੂੰ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਸ ਪਕੜ ਨੂੰ ਕੱਟਣ ਦਿਓ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਉਹੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ਮੈਂ ਇਹ ਇੱਕ ਆਹ ਗਲਤ ਲਿਖਿਆ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਮੈਨੂੰ ਜੋ ਲਿਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਉਹ ਬਹੁਤ ਮਾਫ਼ੀ ਹੈ ਇਸਲਈ k ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਠੀਕ ਤੋਂ ਵੱਧ hm ਰੇਟ ਲਈ ਟੀ ਲਈ ਬਹੁਤ ਅਫਸੋਸ ਹੈ hat ਇਸ ਲਈ ਦਰ ah k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ a ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਉੱਤੇ ਦਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕਾਗਰਤਾ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਸੀ ਕਿ ਛੋਟਾ ਲਿਟਰ ਉਲਟ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਦਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਰੱਖ ਰਹੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਅਗਲੇ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਬਿਹਤਰ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਥੋੜਾ ah ਲਿਖੋ ਕਿਉਂਕਿ ਮੈਂ ਕੁਝ ਰੱਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਹੈ ਇਸਲਈ a ਦੇ ਤਾਰਮੰਡਲ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ k ਦੀ ਦਰ ਲੀਟਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਤਾਂ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਜਾਂ ਮੇਲਰ ਸੰਘਣਤਾ ਹੁਣ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਰੇਟ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਿਚਾਰਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਲਿਖਾਂਗਾ ਮੇਲ ਲਿਟਰ ਫਿਰ ਸਮਾਂ ਉਲਟਾ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਲਈ k ਦੀ ਇਕਾਈ ਸਮੇਂ ਦੀ ਉਲਟ ਸੱਜੇ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਕ ਅੰਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਅੰਜਨ ਤੋਂ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਇਸਲਈ ਕੇਸ ਟਾਈਮ ਇਨਵਰਸ ਦੀ ਇਕਾਈ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਦੂਜਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਦੂਜਾ ਉਲਟ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਜਾਣੋ ਕਿ ਇਹ ਮਿੰਟ ਉਲਟ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇਹ ਘੰਟਾ ਉਲਟ h ਖੜਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਘੰਟਾ ਘੰਟਾ ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਸਮ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਲਈ ਇੱਕ ਪਹਿਲੇ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ k ਗੁਣਾ a ਲਈ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ k ਗੁਣਾ a ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਯੂਨਿਟ ਇਨਵ ਹੈ ਸਮੇਂ ਦਾ rse ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਦੂਜੇ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ah 'ਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਾਂ, ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਅਸੀਂ ਇਸ ਉਦਾਹਰਣ ਨੂੰ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ ਦਰ ਇੱਕ ਬਾਰ ਦੇ ਦੋ ਤੱਕ ਵਧੇ ਹੋਏ k ਗੁਣਾ ਸੰਘਣਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਇਸ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਇਸ ਲਈ ਦੂਜਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ k ਇੱਕ ਵਰਗ ਠੀਕ ਦੀ ਦਰ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਵਰਗ ਠੀਕ ਦੀ ਦਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਫਿਰ ਕੀ ਸੀ ਦਰ ਮੇਲ ਲਿਟਰ ਉਲਟ ਵਿਚਾਰ ਨੂੰ ਮੇਲਰ ਯੂਨਿਟਾਂ ਜਾਂ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਫਿਰ ਸਮਾਂ ਉਲਟਾ ਇਸ ਉੱਤੇ ਕੀ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਉਭਾਰਿਆ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ ਹੈ ਪਾਵਰ 2 ਲਈ ਇਸਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਮੇਲ ਲਿਟਰ ਉਲਟਾ ਪਾਵਰ ਦੇ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਹ ਸਿਖਰ 'ਤੇ ਜਾਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਮੇਲ ਇਨਵਰਸ ਲਿਟਰ ਟਾਈਮ ਇਨਵਰਸ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਦਾ ਵਧੀਆ ਤਰੀਕਾ ਇਸ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਦਾ ਵਧੀਆ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਸਹੀ ਸਮਝੋ ਕਿ ਇਹ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਹੈ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਮੇਲ ਰੱਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਹੋਰ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਰਹਿ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਸਿਖਰ 'ਤੇ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਮੇਲ ਮੇਲ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਉਲਟ ਲਾਈਟ r ਟਾਈਮ ਇਨਵਰਸ ਹੁਣ ਇਸ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਦਾ ਆਮ ਤਰੀਕਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਵੇਖੀਏ ਕਿ ਇਹ ah ਲਿਟਰ ਵਿੱਚ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਘਾਤਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਘਾਤਕ ਲਿਆਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਲਿਟਰ ਮੇਲ ਇਨਵਰਸ ਟਾਈਮ ਇਨਵਰਸ ਓਕੇ ਲਿਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ a ਲਈ ਰੇਟ ਸਥਿਰਤਾ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ। ਸੈਕੰਡ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੁਬਾਰਾ ਸਮਾਂ ਕੁਝ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਸਕਿੰਟ ਨਾਲ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ r ਦੁਆਰਾ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਮਿੰਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੋ ਤੁਹਾਡੇ ਦੁਆਰਾ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਦੱਸਿਆ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਗਲਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਬਿਹਤਰ ਤਰੀਕਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਘਾਤਕ ਹੈ ਉਹ ਪਹਿਲਾਂ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ x ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਪਲੱਸ ਵਨ ਅਤੇ ਨੈਗੇਟਿਵ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਘਾਤ ਅੰਕ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਲਿਖੇ ਗਏ ਹਨ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਉਸੇ ਅਹ ਸੰਕਲਪ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਜਾਣਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰੋ, ਹੁਣ ਕਰੋ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਆਰਡਰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਲਈ ਜਾਂਦਾ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਜ਼ੀਰੋ ਸੱਜੇ ਤੱਕ kaa ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਹੁਣ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੱਕ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਵੀ ਪਾਵਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੱਕ ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਦਰ ਨੂੰ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਸਥਿਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਾਂ ਕੀ ਦਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਦਾ ਮਤਲਬ ਦਰ ਹੈ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਾਂ k ਦੀ ਇਕਾਈ ਮੇਲ ਲਿਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਉਲਟਾ ਸਮਾਂ ਉਲਟ ਠੀਕ ਹੈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਗੱਲ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ ਇੱਥੇ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖੋ ਕਿ ਮੇਲ ਦਾ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਘਾਤਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਅਤੇ ਫਿਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਉਲਟ ਅਤੇ ਸਮਾਂ ਲਿਖਿਆ ਹੈ। ਉਲਟ ਉਹ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦਰ ਸਥਿਰ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਪਤਾ ਹੋਣ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤੁਸੀਂ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇੱਥੇ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਉਹ ਚੀਜ਼ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਲਾਲ ਸਮੀਕਰਨ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਯਾਦ ਰੱਖਣੀ ਪਵੇਗੀ। ਤੁਹਾਡੇ ਸਾਹਮਣੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਦਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਇਕਾਗਰਤਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਕਰਤਾਵਾਂ ਲਈ ਤੁਹਾਡੀ ਇਕਾਗਰਤਾ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਮੱਦੇਨਜ਼ਰ ਤੁਸੀਂ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਅਜਿਹਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਲਈ ਅਨੁਸਾਰੀ ਇਕਾਈ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਯਾਦ ਹੈ $ization$ ਅਧਿਕਤਮ ਧਾਰਨਾ ਜਾਂ ਸਮਝ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਦੱਸੋ ਕਿ ਇੱਕ ਤੇਜ਼ ਉਦਾਹਰਨ ਕਰੋ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਉਦਾਹਰਣ ਕੀ ਕਹਿੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਦਾਹਰਨ ਕਹਿੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਆਹ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਇਸ ਲਈ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਕਰੋ ਇਹ ਇੱਕ ਹੋਣ ਦਿਓ ਤਾਂ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਜੋ ਹੈ a ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਆਰਡਰ ਅਤੇ b ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਆਰਡਰ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ a ਅਤੇ b ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਹੁਣ ਤੁਹਾਨੂੰ ਜੋ ਪੁੱਛਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪੁੱਛਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਸਦੇ ਲਈ ਦਰ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿਓ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਮੰਨ ਸਕਦੇ ਹੋ ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉਣ ਦਾ ਸਮਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਕਿਹਾ ਕਿ a ਅਤੇ b ਦੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ b ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਹਿਲੇ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਜੋ ਸਮਾਂ ਲੈਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਉਹ ਮਿੰਟ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ ਆਖ਼ਰੀ ਗੱਲ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਮੈਂ ਅੱਜ ਇਸ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਫਿਰ ਸਾਡੀਆਂ ਪਿਛਲੀਆਂ ਆਹ ਚਰਚਾਵਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਮੈਂ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ a ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ k ਗੁਣਾ ਸੰਘਣਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਇੱਕ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਵਧਾਏ ਗਏ b ਦੇ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ, ਦੋਨੋ ਪਹਿਲੇ ਕ੍ਰਮ

ਇਸ ਲਈ ਯੇ ਤੁਸੀਂ ab ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਹ ਦਰ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜਿਸ ਪਲ ਮੈਂ ਇਹ ਲਿਖਿਆ ਹੈ ਮੈਂ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਹ ਨਹੀਂ ਪੁੱਛਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਤਾਂ ਸਮੁੱਚਾ ਕ੍ਰਮ ਜਾਂ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਇੱਕ ਜੋੜ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਕ੍ਰਮ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਮੈਂ ਕੀ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਮੈਂ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ k ਦੀ ਇਕਾਈ k ਦੀ ਇਕਾਈ ਦਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ bi ਦੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨ 'ਤੇ ਇਹ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਦਰ ਮੇਲਰ ਲਿਟਰ ਉਲਟ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਉਂਕਿ ਸਮਾਂ ਮਿੰਟ ਮਿੰਟ ਉਲਟ ਸੀ ਅਤੇ ਫਿਰ i ਇੱਕ ਸਮੀਕਰਨ ਮੇਲਰ ਜਾਂ ਮੇਲਰ ਸੰਘਣਤਾ ਦਾ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਹ ਮੇਲਰ ਗਾੜ੍ਹਾਪਣ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮੇਲ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜਦੋਂ ਮੈਂ ਇਹ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਦੇਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਲਿਟਰ ਮੇਲ ਇਨਵਰਸ ਮਿੰਟ ਇਨਵਰਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਸੀ ਜਿੱਥੇ ਸਾਨੂੰ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਇੱਕ ਪਹਿਲੇ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ b ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਕੁੱਲ

ਕ੍ਰਮ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖਦੇ ਹੋ ਹੁਣ ਇਹ ਸਧਾਰਨ ਸੀ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਅਜਿਹਾ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੀਤਾ ਸੀ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਸੀ। ਭਾਵ th 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਰੋਟ ਲਿਆ ਸੀ ਬਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ k ਗੁਣਾ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਪਰ ਇੱਥੇ ਅਸੀਂ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰੀਐਕਟਸ ਲਏ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਵਨ 'ਤੇ ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਪਰ ਕੁੱਲ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦਰ ਸਥਿਰਤਾ ਲਈ ਇਕਾਈ ਦਾ ਉੱਚੀ ਮੁੱਲ ਦੁਬਾਰਾ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਠੀਕ ਹੈ, ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਰੁਕਾਂਗੇ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਆਹ ਤੋਂ ਆਹ ਜਾਰੀ ਰੱਖਾਂਗੇ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਅਗਲੀ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਸਥਾਨ ਪਤਾ ਹੈ, ਪੰਨਵਾਦ

Prutor@iitk