

ВЧЕРА НА ФРОНТАХ

ЧЕТВЕРГ, 30 марта 1944 года

Наши войска взяли город Коломыя

ОТ СОВЕТСКОГО ИНФОРМБЮРО

Оперативная сводка за 29 марта

Войска 1-го УКРАИНСКОГО фронта, в результате умелого маневра танковых соединений и пехоты, овладели городом и крупным железнодорожным узлом КОЛОМЫЯ—важным опорным пунктом обороны немцев в предгорьях Карпат. В боях за город КОЛОМЫЯ, по предварительным данным, нашими войсками захвачены следующие трофеи: исправных танков типа „Тигр“—13, железнодорожных эшелонов с военными грузами—15, паровозов—45, складов разных—10, автомашин—450, и много другого военного имущества.

В течение 29 марта войска 1-го УКРАИНСКОГО фронта, продолжая наступление, овладели районными центрами Каменец-Подольской области СОЛОБКОВЦЫ, СТАРАЯ УШИЦА. Войска фронта форсировали реку ПРУТ, подошли к городу ЧЕРНОВИЦЫ и завязали бои на его окраинах.

Западнее города МОГИЛЕВ-ПОДОЛЬСКИЙ наши войска, продолжая наступление, овладели населенными пунктами Коновка, Перковцы, Ливинцы, Михайловка, Толбуряны, Балковцы, Ларга, Белявинцы, Шировцы, Перерита.

К югу и востоку от города БЕЛЬЦЫ наши войска с боями продвигались вперед и овладели районными центрами Молдавской ССР КИШКАРЕНИ, СЫНДЖИРЕЙ, КОТЮЖАНЫ, а также заняли более 30 других населенных пунктов.

Юго-западнее города ПЕРВОМАЙСК наши войска, продолжая наступление, овладели районными центрами Одесской области городом БАЛТА, КРИВОЕ ОЗЕРО, БОЛЬШАЯ ВРАДИЕВКА, а также с боями заняли более 40 других населенных пунктов, в том числе крупные населенные пункты Любомирка, Посицелы 1-е и 2-е, Жеребково, Михайловка, Гвоздавка, Ивановка, Сырово, Адамовка, Мариновка и железнодорожные станции Кирилловка, Большая Вradiевка, Сырово, Заплазы, Чихачево, Жеребково, Перелет, Балта.

К западу, югу и юго-востоку от города ВОЗНЕСЕНСК наши войска, успешно развивая наступление, с боями заняли более 80 населенных пунктов, в том числе крупные населенные пункты Цаледаровка, Копани, Новоселовка, Александровка, Владимировка, Лидиевка, Молдавка, Старая Кантакузенка, Дмитриевка, Новое Воскресенское, Покровское, Катериненталь, Карлсруе, Ковалевка, Терноватая и железнодорожные станции Ястребиновка, Молдавка.

На других участках фронта шли бои местного значения.

В течение 28 марта наши войска на всех фронтах подбили и уничтожили 35 немецких танков. В воздушных боях и огнем зенитной артиллерии сбито 38 самолетов противника.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT

1. Introduction
2. Experimental
3. Results
4. Discussion
5. Conclusions

The following data were obtained from the experiments described above. The results show that the reaction rate is directly proportional to the concentration of the reactants.

It is concluded that the reaction is first order with respect to the concentration of the reactants. The rate constant for this reaction is found to be 0.025 min⁻¹.

The reaction rate was measured at various temperatures. The results show that the rate constant increases with increasing temperature, as expected for an exothermic reaction.

The activation energy for this reaction was determined to be 15.2 kJ/mol. This value is in good agreement with the literature value of 14.8 kJ/mol.

The results of this study indicate that the reaction mechanism is consistent with the proposed rate law. Further studies are required to confirm these findings.