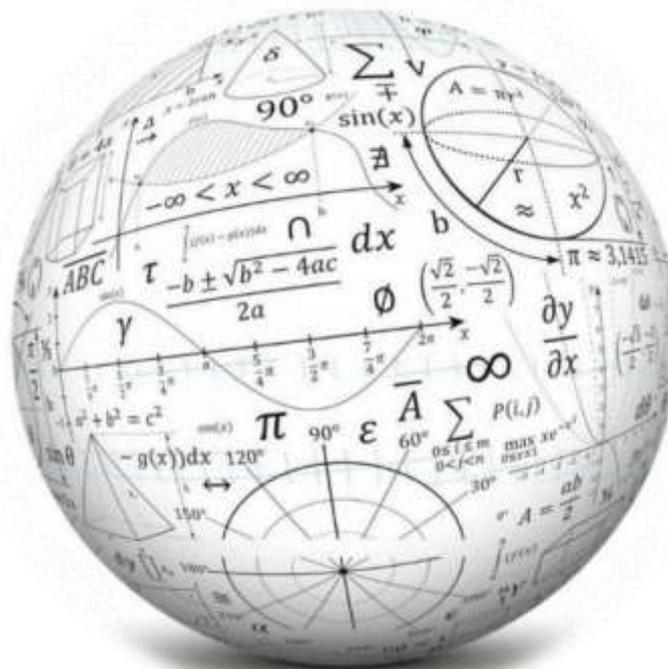


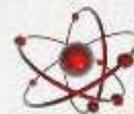
Лекция № 6: «Дилемма Фанкельгайна» и «Задача Черчилля»: планирование в Мировой войне



Двухфokusный исследовательский
образовательный курс
«Физика+История»
2018 год



Медиа-курс с элементами
экспериментального *культурного канона*,
где смешивается *мета-история* (на
примере Первой Мировой войны) и *сборка*
возможностных физик из «конструктора»
нитей и операторов мышления.



Субъекты стратегирования

Великобритания:

Г.Китченер

Западный фронт – Д.Френч,
Д.Хейг, Г.Китченер

Флот – Д.Фишер

Всё ☺ – У.Черчилль

Франция: Ж.Жоффр

Россия: Николай Николаевич
\\ никто

Германия: Э.Фанкельгайн,
Э.Людендорф

флот – никто

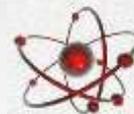
Австро-Венгрия: Конрад фон
Гетцендорф

Турция: фон дер Гольц, Л. фон
Сандерс

Италия: все (А.Саландра,
Л.Кадорна...)

Болгария: никто

Румыния: никто



Субъекты стратегирования Антанты



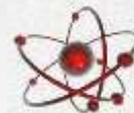
Д.Френч



Г.Китченер



Д.Фишер



Субъекты стратегирования Антанты



Николай
Николаевич



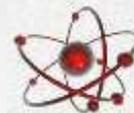
Д.Хейг



У. Черчилль



Ж.Жофр



Субъекты стратегирования Центральных Держав



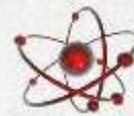
Э.Людендорф



Э.фон Фанкельгайн



П.Гинденбург





К.фон Гетцендорф



Август фон Макензен



К. фон дер Гольц



К. фон Сандерс





А.Саландра



Л.Кадорна



Л.фон Берхтольд





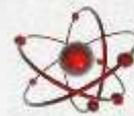
Т.Бетман-Гольвега



Б.Бюлов



Г.фон Ягов



1915

Англия и Франция:

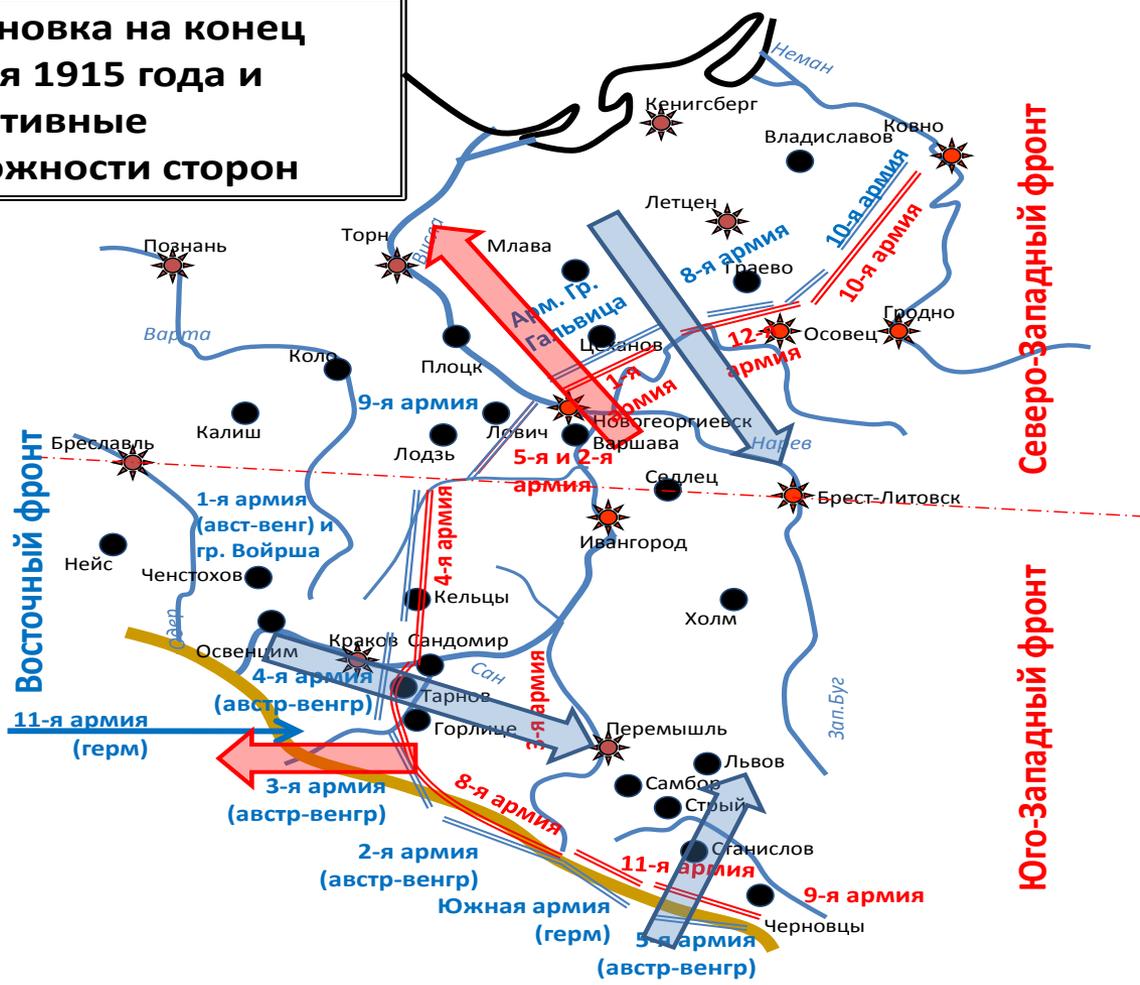
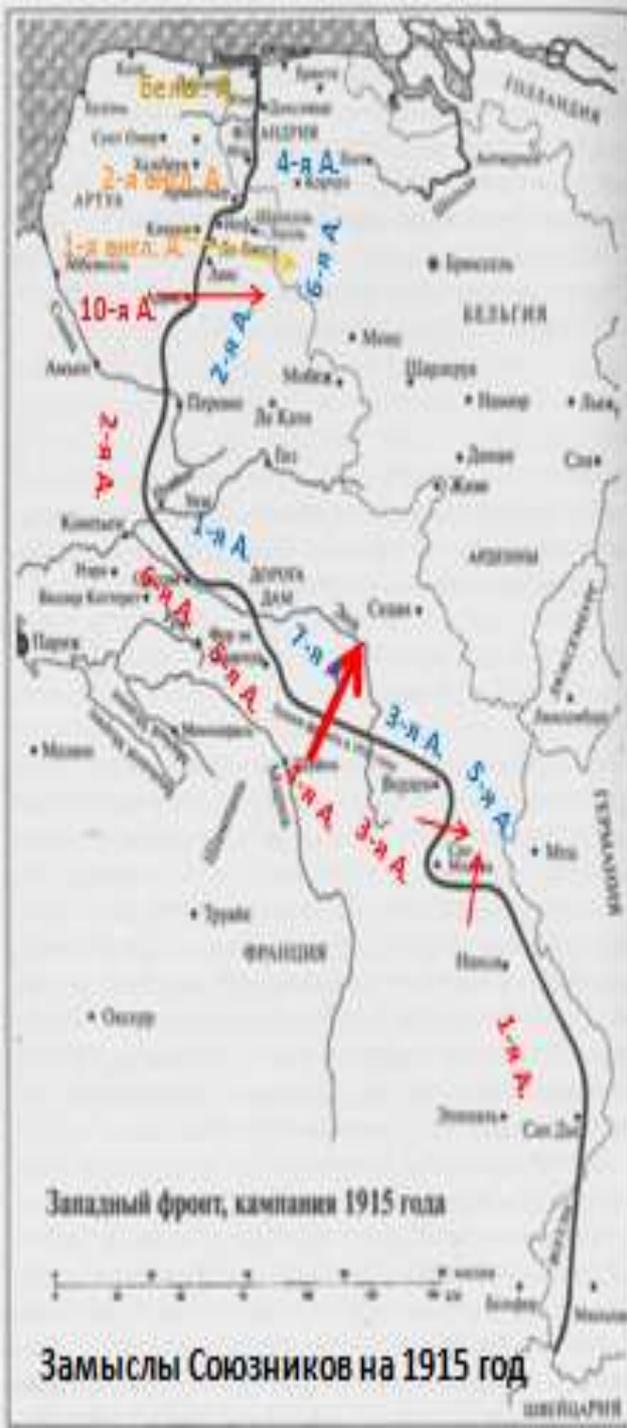
- ничего не делать 😊
- наступать в Артуа
- Наступать в Шампани и районе Сен-Миеля
- Прорваться через Дарданеллы и вывести из войны Турцию
- Втянуть в войну Италию

На Западном Фронте британцы потеряли около 270.000 человек (их официальная оценка – 267.597), французы 759.000 только безвозвратных потерь. Итого союзники потеряли чуть больше миллиона солдат. Потери Германии составили 652.000 человек. Соотношение по потерям чуть лучше, чем 1,6 : 1.

Россия: 10-й армией наступать в Восточной Пруссии, правым флангом Юго-Западного фронта – на Ченстохов, левым – на Оппельн – Восточная Пруссия + Карпаты



**Обстановка на конец
апреля 1915 года и
оперативные
возможности сторон**





1-я австр. армия

Краков

4-я австр. армия

Тарнов

Сандомир

9-я армия

25-й к.

31-й к.

Взятие Перемышля 22 марта 1915 года

Рава-Русская

Из Восточной Пруссии

11-я армия

Львов

29-й к.

21-й к.

10-й к.

8-я армия

24-й к.

12-й к.

8-й к.

17-й к.

Самбор

Стрый

7-й к.

21-й к.

Днестр

9-я армия

Тарнополь

КАРПАТЫ

3-я австр. армия

Продвижение 8-й армии в Карпатах

Южная армия

5-я австр. армия

11-й к.

18-й к.

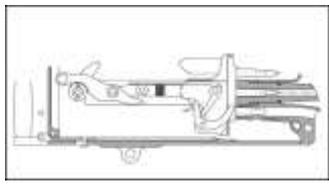
30-й к.

Стацислав

Каменец-Подольский

Черновцы

Продвижение Южной армии и 5-й австр. армии к Днестру



Карпатская операция Юго-Западного фронта Январь – апрель 1915 года



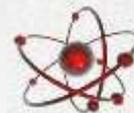
Восток: «дилемма Фанкельгайна»

«Наступление на востоке возможно, но стратегически бесперспективно. Наступление на западе стратегически перспективно, но в данный момент невозможно».

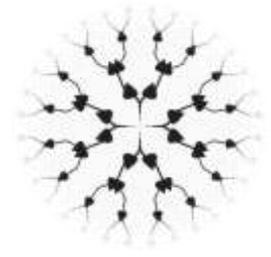
- Наступление на Востоке – Восточная Пруссия и Галиция
- Втянуть в войну Болгарию
- Не допустить вступления в войну Италии



Группировка 11-й армии перед наступлением



Горлицкий прорыв
Исходное положение войск
дано на 1 мая 1915 года



Глубина прорыва 11-й армии к вечеру 5 мая



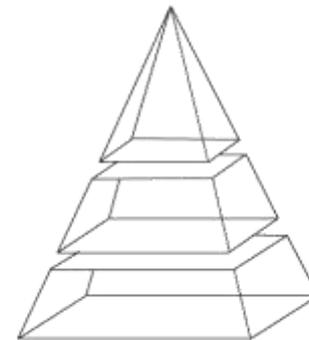
Линия фронта ко 2 августа

Линия фронта к 7 августа

Линия фронта к 22 августа

Линия фронта к 30 августа

Линия фронта к 1 октября





- Считаете ли вы, что операция по форсированию Дарданелльского прохода может быть выполнена **силами только флота**? Можно ли будет использовать при этом вспомогательные военные суда, снабдив их приспособлениями для вылавливания мин, можно ли будет пустить вперед угольщики или другие торговые суда, приспособленные для вылавливания мин или снабженные противоминной защитой? **Важность искомых результатов может оправдать тяжелые потери.** Сообщите мне ваше мнение.

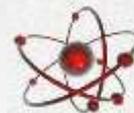
- Я не думаю, что через Дарданеллы можно прорваться внезапной атакой, но они могут быть форсированы при помощи морской операции большого напряжения, при очень большом числе кораблей».

- ...сообщите в подробностях, что нужно для операции крупного масштаба. Сколько, по вашему мнению, будет потребно для нее судов, и какие могут быть достигнуты результаты?



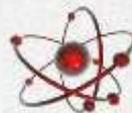
Решение на проведение Дарданельской операции было принято под влиянием следующих факторов (в порядке значимости):

- Военные интересы союзников –
 - Выведение Турции из войны;
 - Падение престижа Центральных Держав и, прежде всего, Германии;
 - Восстановление связи России и союзников по Черному морю;
 - Усиление позиций Антанты на Балканском полуострове, то есть, влияние на позицию Болгарии, Румынии, Греции;
- Геополитические интересы Великобритании –
 - Установление контроля над зоной Проливов, имея в виду предстоящие мирные переговоры;
 - Повышение престижа Великобритании среди стран Антанты;



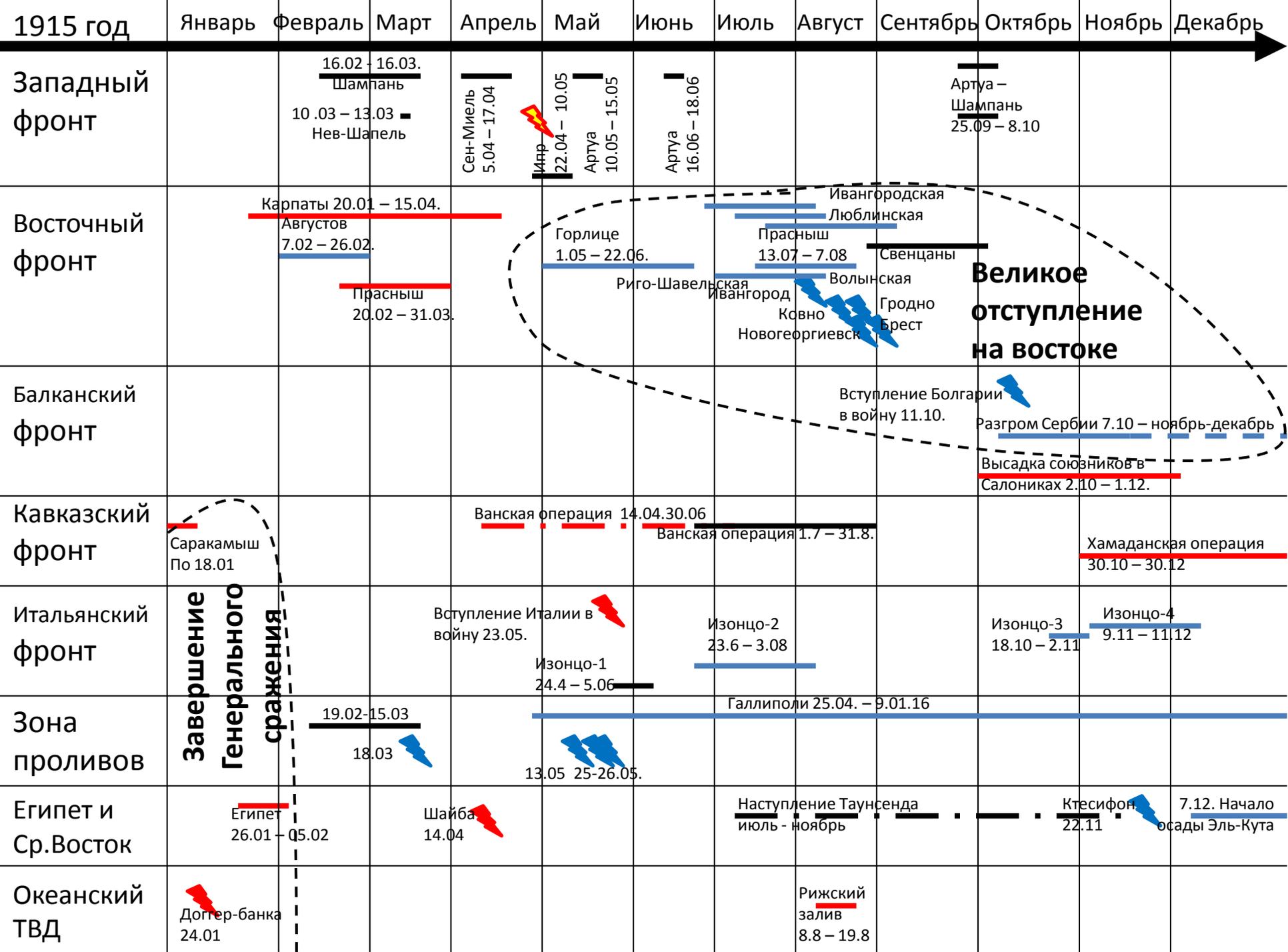


- Интересы Британского Адмиралтейства;
- Позиция морского министра У.Черчилля;
- Позиция военного министра Г.Китченера;
- Наличие у старших офицеров британского флота *личного опыта* удачных действий флота против берега при бомбардировке Александрии;
- Недостатки турецкой армии;
- Желание помочь русскому союзнику в связи с расширением фронта его борьбы после вступления Турции в войну;
- Отсутствие четкого отрицательного ответа адмирала С.Кардена на прямой вопрос У.Черчилля о возможности операции.





**Наступление
британского
экспедиционного
корпуса в
Месопотамии**





1916

«Счет» 1915 года: 54,1 : 48,3 в пользу Четверного Союза

Западный фронт – 5 сражений

Германия 8,6, Союзники 3 + 3,1 = 6,1

Восточный фронт – 10 сражений

Центральные державы 11,1 + 6 = 17,1, Россия – 5.

Итальянский фронт – 4 сражения на Изонцо

Австро-Венгрия – 4,4, Италия 4

Балканский фронт – 1 сражение + создание плацдарма в Салониках

Центральные державы: 1 + 1 + 1 = 3, Англия и Франция 1 + 1 = 2





1916

Турецкие фронты – 4 сражения

Центральные державы $2 + 2 = 4$, Антанта $2 + 3 = 5$

Море:

Германия + Турция $1 + 1 = 2$, Россия – Англия $1 + 1 = 2$

Дипломатия:

Центральные державы 0, Антанта «минус 1»

Строительство вооруженных сил:

Центральные державы 15, Антанта 25





Северный сектор

Парижский сектор

Восточный сектор

Кале

Ипр

Армантьер

Амьен

Аррас

Компьен

Париж

Эперней

Шалон-на-Марне

Верденский сектор

Верден

Туль

Эпиналь

Бельфор

Брюгге

Куртре

Лилль

Дуэ

Камбрэ

Сен-Кантен

Лаон

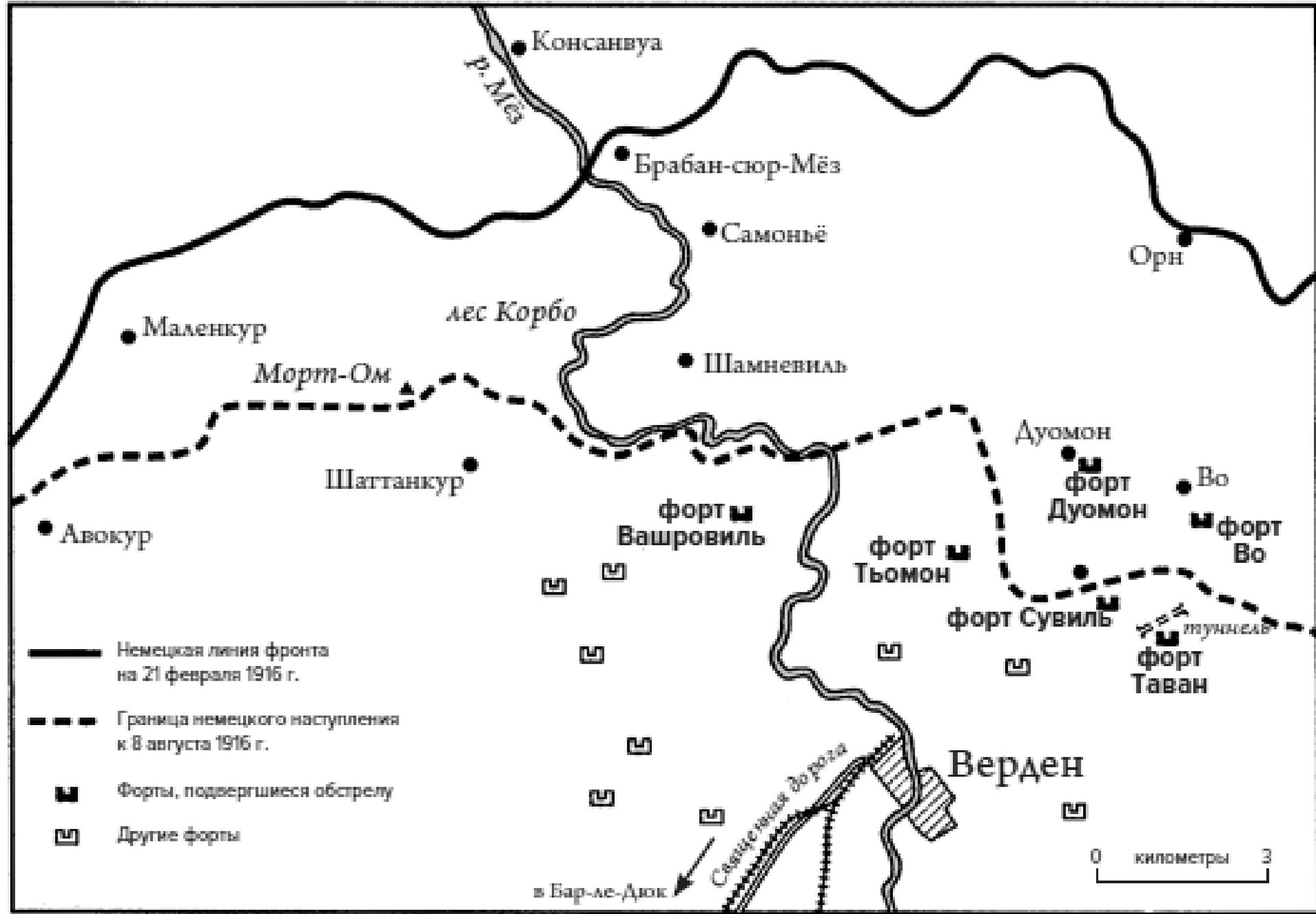
Ретель

ТИОНВИЛЬ

МЕЦ

СТРАСБУРГ

СТРАСБУРГ





«Месяцы сражения под Верденом в этот период, являются в моей памяти наиболее тяжелыми из всей войны. Я предугадывал и заранее знал положение; я имел слишком много личных встреч с офицерами и солдатами боевых частей, чтобы тешить себя иллюзиями. В глубине души я абсолютно был против продолжения наступления, и все же я был вынужден выполнить приказ о наступлении. (...)

В этом аду Вердена даже самые храбрые войска не были в состоянии долго сохранять свои моральные силы на уровне, необходимом для продолжения наступления. Психологические законы ставят границы человеческим возможностям. Не знать их — это чрезмерно натягивать лук... Маасская мельница дробит не только кости, но и дух войск» (Кронпринц Вильгельм)

Потери сторон: французы 377.000 человек, из них 162.000 было убито, немцы 337.000, из них 143.000 убитыми. За все сражение сторонами было истрачено около 14 миллионов снарядов





Верденское сражение
21.02 – 11.07. (активная фаза)

Сражение на Сомме
1.07 – 18.11

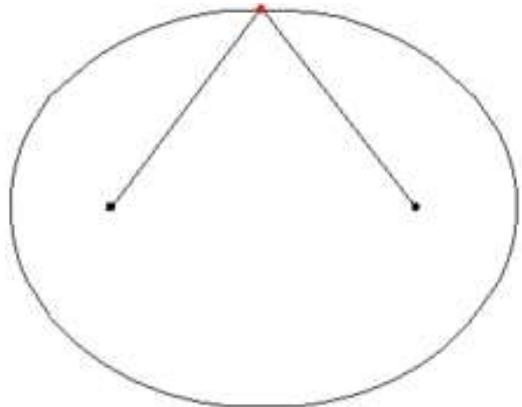
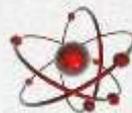


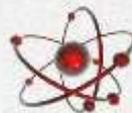
Схема XXV. Расположение сторон на Французском фронте в начале 1916 г.



«В полосе наступления от тыла к фронту было проложено до 250 км нормальных и 500 км узкоколейных железных дорог, оборудовано 6 аэродромов, сооружено 150 бетонированных площадок для артиллерии особой мощности, построена водопроводная сеть, развернуто 13 эвакогоспиталей. Французы заготовили до 6 млн 75-мм снарядов и 2 млн снарядов для тяжелой артиллерии. Общие запасы снарядов для траншейных мортир составили 400 тысяч». (Зайончковский А.М. Мировая война 1914-1918 г.).



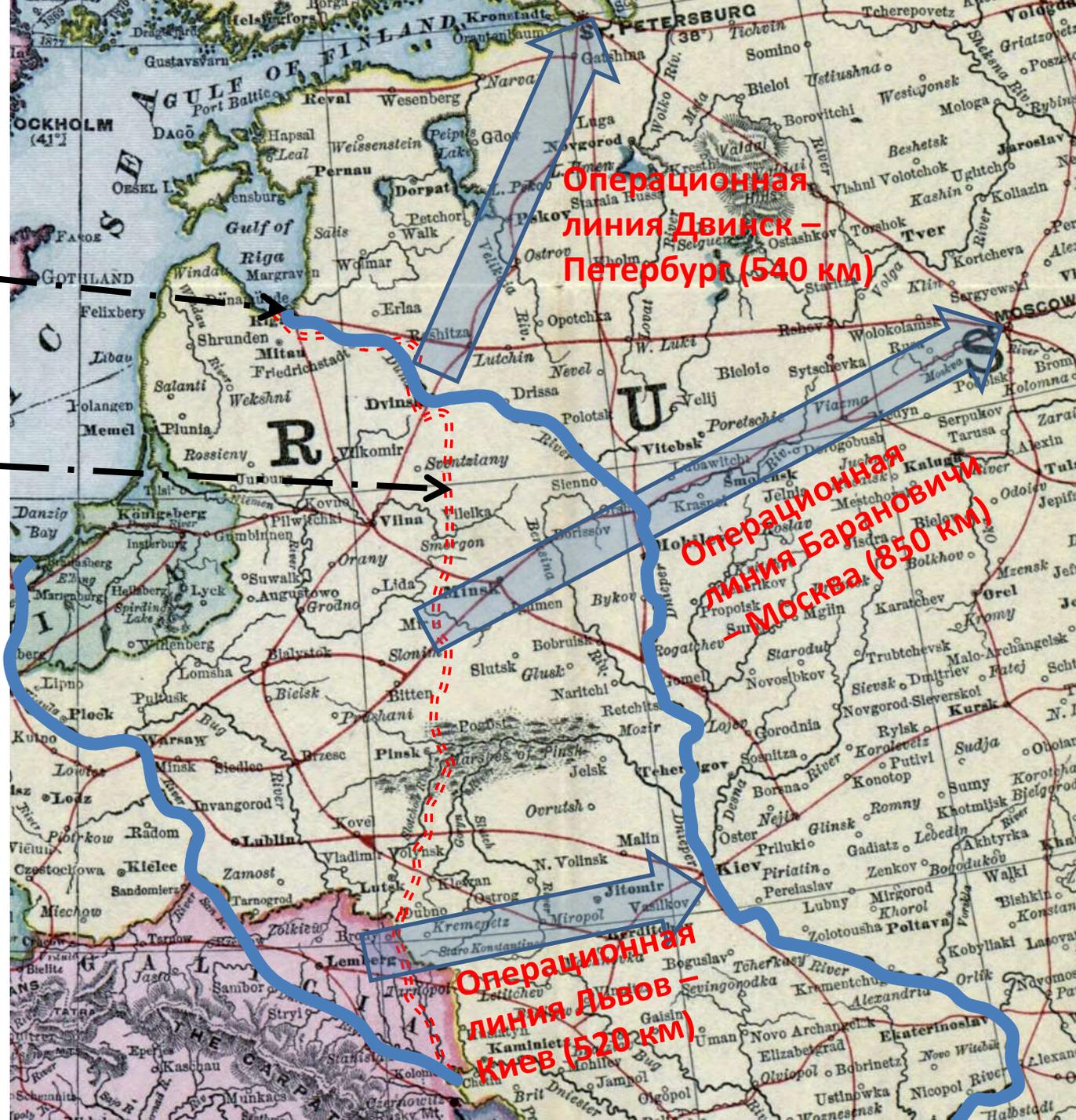
«Батальоны атаковали четырьмя или восьмью волнами, каждая на расстоянии не более 100 м одна от другой. Люди в каждой волне шли плечом к плечу в симметричном и хорошо выдержанном равнении. Их учили наступать спокойно во весь рост, медленным шагом, держа винтовки наперевес, т. е. наступать так, чтобы как можно сильнее бросаться в глаза противнику». (Б.Лиддел-Гарт)





- Результат понятен. Из 100.000 человек, вышедших из окопов и дошедших до нейтральной полосы, 20.000 были убиты, 40.000 ранены. Особенно велики были потери в офицерах, которые шли впереди, и имели форму, отличающуюся от солдатской.
- 1 июля 1916 года считается «черным днем британской армии». Никогда – ни до этого дня, ни после него она не несла столько огромные одномоментные потери. Армия Ньюфаундленда, представленная пехотным полком, потеряла за один день 91% состава.
- Германцы потеряли в этот день 10 – 12 тысяч человек, из них 8 тысяч на британском фронте.





Стратегическая линия Западная Двина - Днепр

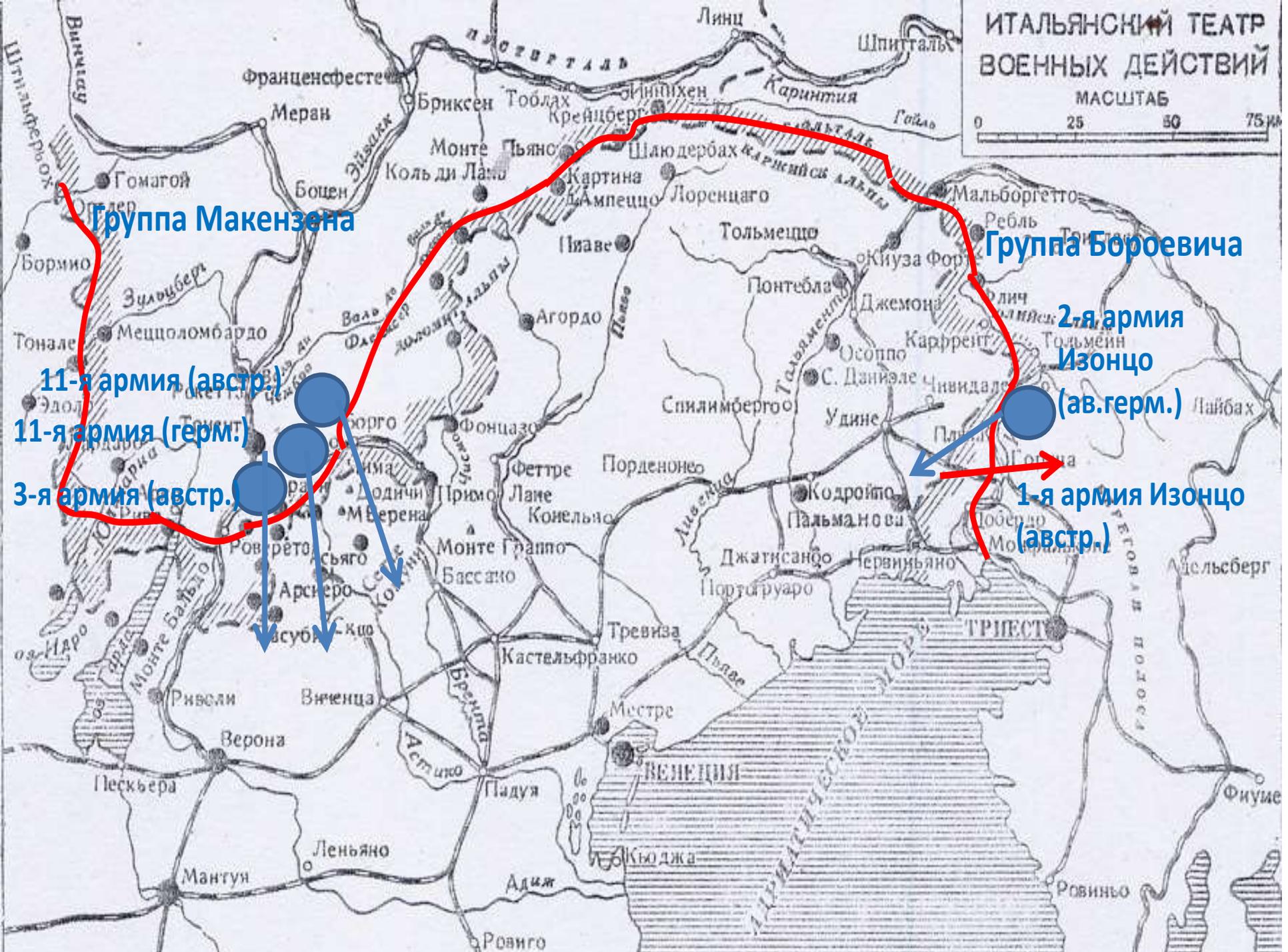
Линия фронта к осени 1915 - весне 1916 г.

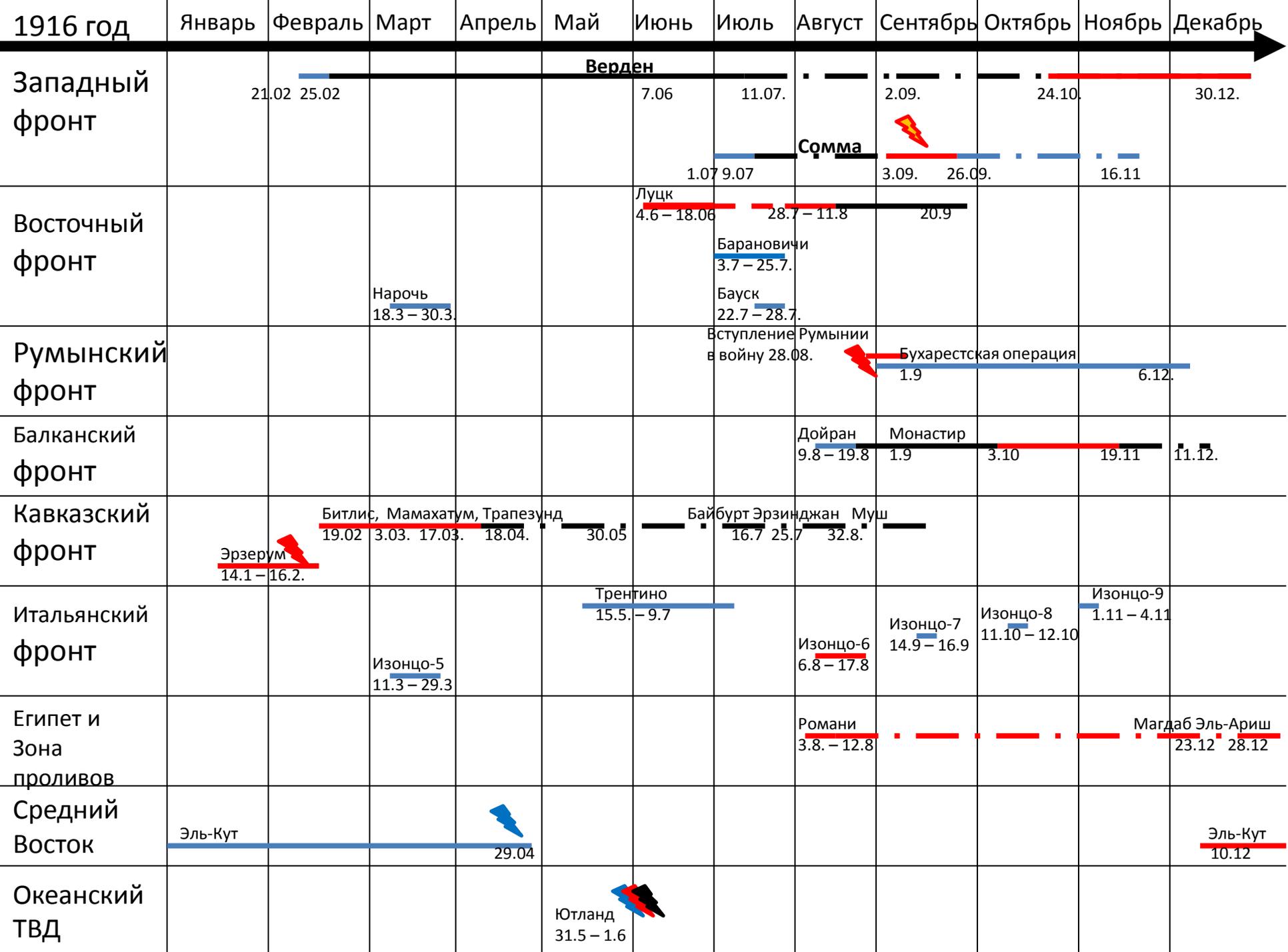
Стратегическая линия Вислы

Операционная линия Двинск - Петербург (540 км)

Операционная линия Барановичи - Москва (850 км)

Операционная линия Львов - Киев (520 км)







1917

6 апреля – вступление в войну США

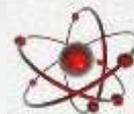
Ноябрь-декабрь – выход из войны России

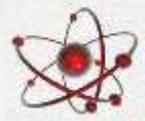
Западный фронт:

Наступление Нивеля – 16 апреля - 9 мая

Потери немцев – 167.000 человек (29.000 пленными), союзников – 345.00 человек, 118 танков.

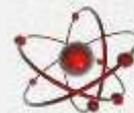
Во французской армии начались мятежи, солдаты отказывались повиноваться, покидали окопы, захватывали грузовики и поезда, чтобы отправиться в Париж. Мятеж охватил 54 дивизии, 20 000 солдат дезертировало. Волна забастовок прошла на военных заводах Франции, в швейной промышленности, на стройках. В мае и июне бастовали рабочие металлургической промышленности.



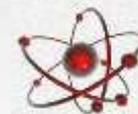


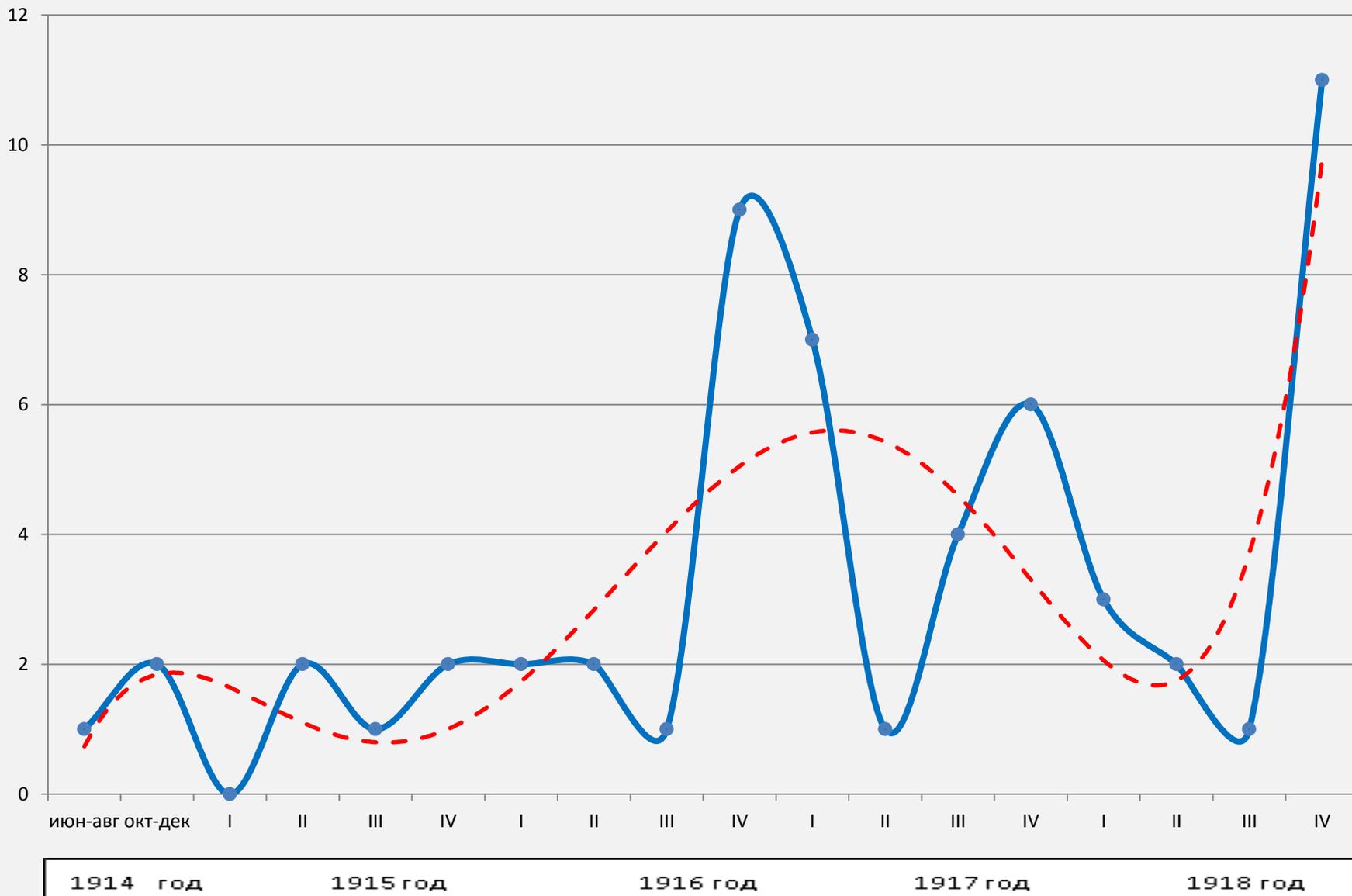
Страна	Всего отставок	Военные потери (млн.чел)	На одну отставку (тыс.чел.)
Россия	10	9,83	983
Германия	8	7,37	921
Италия	3	2,06	687
Франция	7	4,75	679
Австро-Венгрия	11	6,74	613
Сербия	2	0,75	375
Великобритания	9	2,53	281
Румыния	4	0,93	233
Болгария	3	0,37	123

Интегральная статистика отставок



Страна	отставок без учета революций	Военные потери (млн.чел)	На одну отставку (тыс.чел.)
Россия	4	9,83	2458
Германия	6	7,37	1228
Австро-Венгрия	9	6,74	749
Италия	3	2,06	687
Франция	7	4,75	679
Сербия	2	0,75	375
Болгария	1	0,37	370
Великобритания	9	2,53	281
Румыния	4	0,93	233





	Германия	Австро- Венгрия	Россия	Великобри- тания	Франция	Прочие	Всего	%
Добровольная отставка				1		1	2	4%
Вынужденная отставка	2	3	3	5	1		14	27%
Отстранение	3	1	1	1	3	9	18	35%
Всего легитимная ротация	5	4	4	7	4	10	34	67%
Ротация через смерть		3		1			4	8%
Ротация через революцию	2	3	6			2	13	25%
Всего нелегитимная ротация	2	6	6	1		2	17	33%
Всего	7	10	10	8	4	12	51	

Соотношение легитимной и нелегитимной ротации элит 2 : 1, видимо, представляет собой некую социальную норму.

