

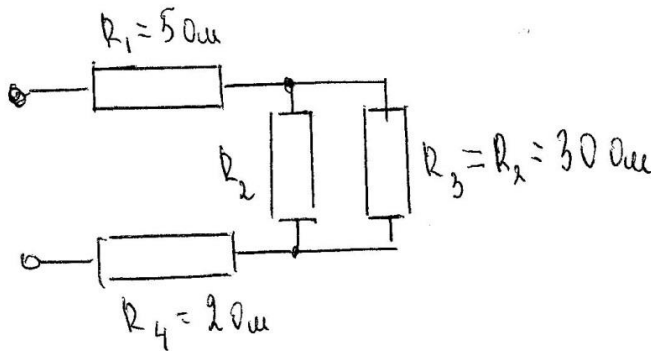
151 группа. Физика

Работы присылать на почту: Liolikol@mail.ru

Учебник Физика 10, Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин.

Контрольная работа по теме "Постоянный ток"

1. От чего зависит сопротивление резистора?
2. Найдите общее сопротивление участка цепи АВ и напряжение на нем, если сила тока в неразветвленном участке цепи 2 А.



3. Определите ЭДС источника энергии и силу тока в цепи, если при взаимодействии его с никелиновым проводником длиной 12,5 м и сечением $0,5 \text{ мм}^2$, напряжение на зажимах источника 5,25 В, внутреннее сопротивление источника тока 1 Ом

Астрономия. Группа 151

Контрольная работа № 1

A1. Линия, по которой движется Солнце по небесной сфере в течении года:

- Небесный экватор
- Небесный меридиан
- Настоящий горизонт
- Эклиптика

A2. Планета земной группы, имеющая самую плотную атмосферу:

- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс

A3. Планета, которая плавала бы в воде, если бы была возможность создать такое условие:

- Юпитер
- Сатурн
- Нептун
- Уран

A4. Приливы и отливы на Земле объясняются:

- Вращением Луны вокруг Земли
- Вращением Земли вокруг своей оси
- Силой всемирного тяготения между Луной и Землёй
- Вращением Земли вокруг Солнца

A5. Звёздopodobными называют:

- Астероиды
- Кометы
- Метеоры
- Метеориты

Практическое задание

B1. Нарисуйте суточные движения светил для наблюдателя на средних широтах.

B2. Нарисуйте расположение светил при полнолунии.

B3. Нарисуйте конфигурацию «Нижнее соединение» для планет Земля, Венера.

B4. Найдите координаты α Ориона звезды Бетельгейзе.

- В5.** Найдите на звёздной карте светила с координатами $\alpha = 20^{\text{h}}40^{\text{m}}$ $\delta = 45^{\circ}$.
- В6.** Во сколько раз отличается блеск светила со звёздной величиной 5^{m} от блеска светил со звёздной величиной 7^{m} .
- В7.** Поясное время в 5 часовом поясе $18^{\text{ч}}$. Чему равно всемирное время и московское?
- В8.** Планетарная туманность в созвездии Лиры имеет угловой диаметр (параллакс) $83''$ и находится на расстоянии 660 пк. Каковы линейные размеры туманности в астрономических единицах.