

Урок 66 Підсумкова контрольна робота

Мета уроку:

Навчальна. Перевірити знання учнів про фізичні величини і зв'язки між ними; вміння застосовувати формули для розв'язування конкретних задач.

Розвивальна. Розвивати в учнів інтерес до вивчення фізики.

Виховна. Виховувати самостійність та наполегливість.

Тип уроку: урок контролю знань.

Обладнання: картки для контрольної роботи.

Хід уроку

I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

II. ПЕРЕВІРКА ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ

III. ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Відповідь на всі завдання даємо повну

1. Фізична величина, що дорівнює енергії, яку тіло одержує або віддає в ході теплопередачі. (1 бал)

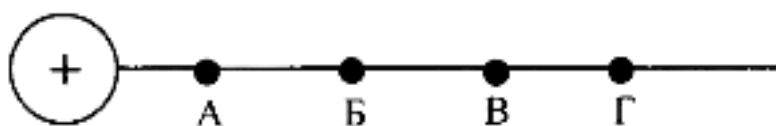
- а) Маса
- б) Температура
- в) Кількість теплоти
- г) Питома теплоємність речовини

2. Розщеплення молекул на йони у водному розчині або в розплаві. (1 бал)

- а) Надпровідність
- б) Електролітична дисоціація
- в) Рекомбінація

3. В електричне поле позитивно зарядженої кулі вносять негативно заряджену гільзу. В якій точці поля відхилення гільзи буде мінімальним? (1 бал)

- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Г



4. Який вид самостійного газового розряду зображений на рисунку? Де проявляється (застосовується) цей газовий розряд? (1,5 бали)



5. Скільки енергії необхідно витратити для перетворення в рідкий стан 5 кг парафіну, взятого за температури плавлення? (1,5 бали)

6. Чому дорівнює напруга на кінцях провідника, якщо при проходженні по ньому електричного струму 5 А протягом 7,5 хвилин, виділяється 216 кДж теплоти? (1 бал)
7. Під час сріблення прикраси на ній виділилося 336 мг срібла. Скільки часу тривав електроліз, якщо він проходив при силі струму 2 А? (2 бали)
8. Насос підіймає 18 кг води з глибини 22 м за 4 с. Визначте напругу в мережі, від якої живиться двигун насоса, якщо сила струму в обмотці двигуна дорівнює 12 А. ККД двигуна 75 %. (3 бали)

IV. ПІДСУМОК УРОКУ

VI. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Підготуватись до захисту навчального проекту
Виконану контрольну роботу відправте на Human,
Або на електронну адресу Kmitevich.alex@gmail.com