

Решение задач ЕГЭ №22 – методы научного познания

Подготовила учитель физики
МБОУ СОШ №29 г. Георгиевска
Рочева О. А.

Задание №22

демоверсия ЕГЭ 2019

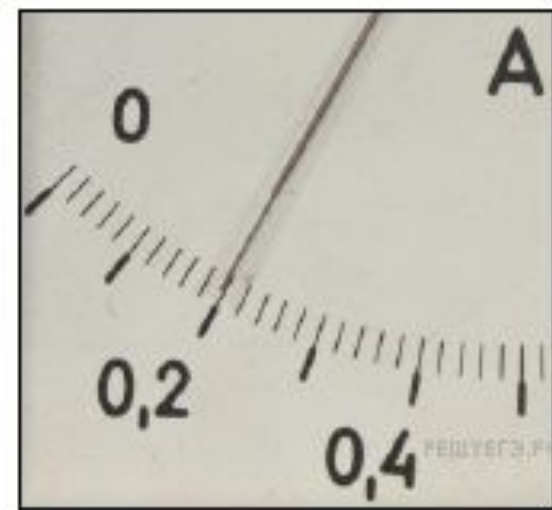
Чему равна сила тока в лампочке (см. рисунок), если погрешность прямого измерения силы тока амперметром на пределе измерения 3 А равна $\Delta I_1 = 0,15$ А, а на пределе измерения 0,6 А равна $\Delta I_2 = 0,03$ А? В ответе значение силы тока (в А) и её погрешность запишите слитно, без пробелов.



Задание 22

демоверсия 2018

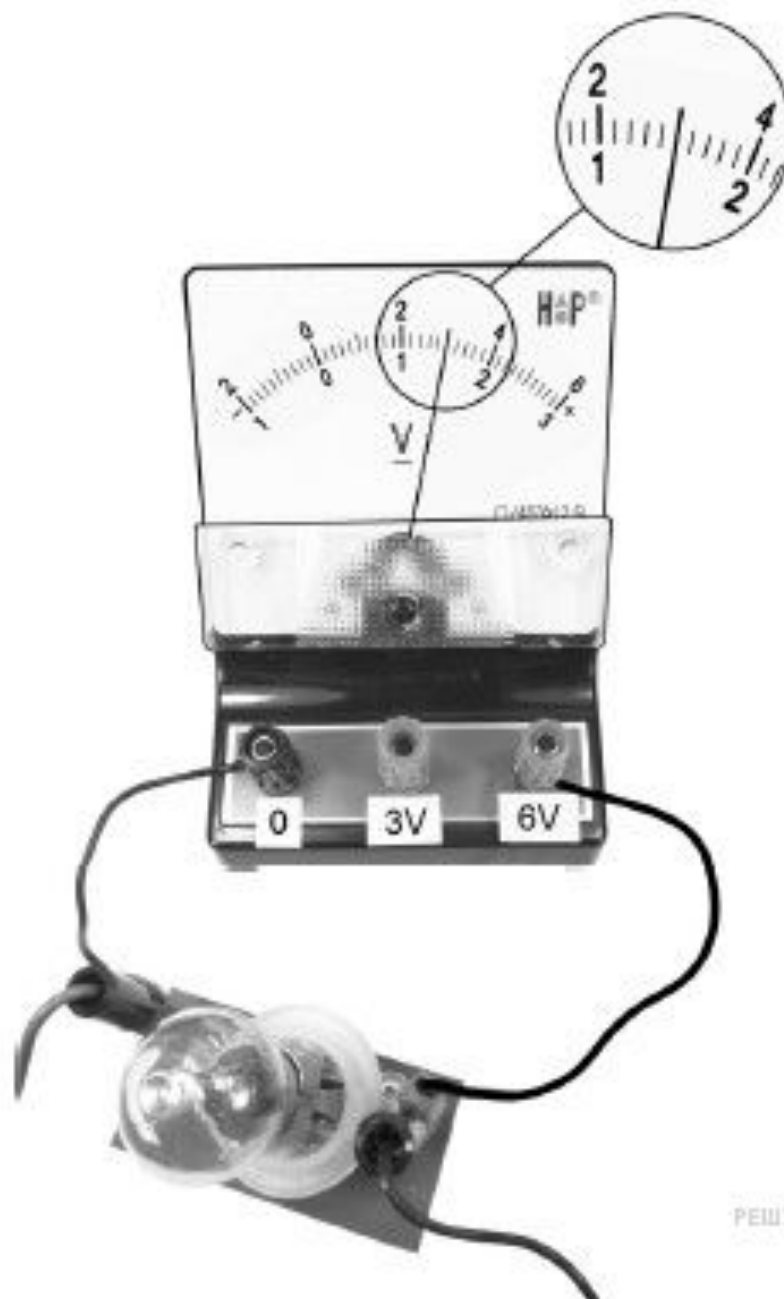
- Определите показания амперметра (см. рисунок), если погрешность прямого измерения силы тока равна цене деления амперметра. В ответе запишите значение и погрешность слитно без пробела.



Задание 22

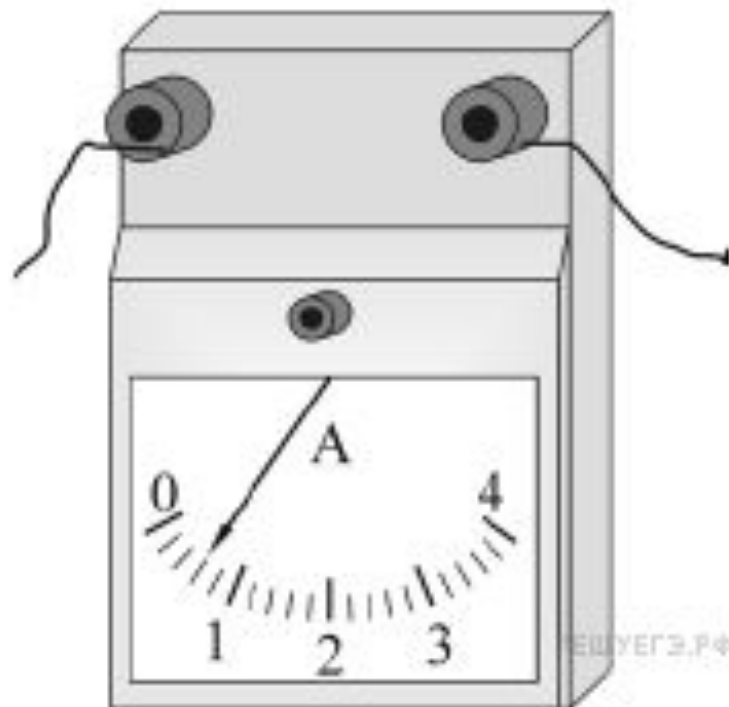
вариант 114

- Определите напряжение на лампочке (см. рисунок), если погрешность прямого измерения напряжения равна цене деления вольтметра. В ответе запишите значение и погрешность слитно без пробела.



Задание 22

- Последовательно с резистором, сопротивление которого равно 15 Ом и известно с высокой точностью, включён амперметр (см. рисунок). Чему равно напряжение на этом резисторе, если абсолютная погрешность амперметра равна половине цены его деления? В ответе запишите значение и погрешность слитно без пробела.



Задание №22

Вариант 17

С помощью ученической линейки измерили толщину стопки из 20 шайб. Толщина стопки оказалась (42 ± 1) мм. Определите толщину одной шайбы с учетом погрешности измерений.

Ответ: (_____ \pm _____) мм

