Решение задач на закон электролиза

Выполните задание по физике и отправьте результат 16. 04. 2020. По адресу [ris-alena@mail.ru](mailto:ris-alena@mail.ru)

Задача 1 При электролизе на катоде за 10 мин выделилось 0,316 г меди. Амперметр при этом показал силу тока 1,5 А. Верны ли показания амперметра?

Задача 2 Определите массу серебра, выделившегося на катоде при электролизе азотнокислого серебра за 1 час, если к ванне подведено напряжение 1,2 В, а сопротивление ванны 5 Ом.

Задача 3 Сколько времени необходимо пропускать ток силой 2 А через электролит, чтобы покрыть кубок 49 г золота?

Задача 4. Сколько на алюминиевом заводе расходуется электроэнергии на получение каждой тонны алюминия? Электролиз проходит при напряжении 850 В, а КПД установки составляет 80 %.