

„ Светът на постоянния ток – обобщение“

открит урок по Електротехника

На 03.12.2019 г. се проведе бинарен открит урок с учениците от иновативната паралелка-IX^Ж клас.

Цел на урока: Повторение, систематизиране и затвърждаване на знанията за величините, измервателните единици и средствата за измерването им; зависимостите и закономерностите в електрическите вериги; основните закони в раздела. Приложение на интерактивни методи използвани в предмета Информационни технологии.

План на урока:

1. Електрически величини
2. Електрическа верига
3. Основни закони
4. Свързване на съпротивления
5. Мощност и енергия

Използван подход: Метод на водещия текст - модел на комплексното действие.

Дейности:

1. Поставяне на целите и основните въпроси по които ще се дискутира. Учениците самостоятелно преговарят, обобщават, анализират и систематизират наученото за основните величини, измервателните единици и средствата за измерването им; зависимостите и закономерностите в електрическите вериги, начините на свързване на консуматори в тези вериги; основните закони в раздела, с което те надграждат знанията си и придобиват умения за изчисляване на електрически вериги.

2. Работа с флаш-карти - инж. Десислава Джамбова зададе въпроси, с които учениците преговориха основните величини и закони в раздела.

3. Работа с обучителна платформа eLEARNING 200 на фирма SMC, чрез която учениците затвърдиха знанията си за основни елементи на електрическите вериги и свързване на съпротивления.

4. Проверка на усвоеното чрез тестове създадени в интерактивни и мултимедийни приложения Learning Apps.org, в които предварително се създава целево упражнение с въпроси и отговори. Посредством QR код учениците достигат до съответното тестово упражнение.

5. Получаване на обратна връзка за постигнатото от учениците, в края на урока чрез Google формуляр.

6. Поставяне на домашна работа – да се решат задачите в Ресурси към учебна единица „Постоянен ток“ в платформата NEO LMS.

На всички активно участвали и отличили се със знания ученици инж. Джамбова постави отлични оценки.



QR cod - игра сдвояване



QR cod - игра стани богат



QR cod - анкета



