

Недела 4, час 2 број на час : 40 Датум :		ВТОРО ПОЛУГОДИЕ Тема 2А: 9.3 Електрицитет и магнетизам Единица: Решавање на задачи за струјата во струјните кола			Одделение IX	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнатото
			Опис	Форми		
30	Знае да толкува и црта едноставни паралелни струјни кола;  Знае да моделира и објаснува како обичните компоненти (вклучувајќи ќелии/батерии) влијаат на струјата	Можам да толкувам и црам едноставни паралелни струјни кола  Можам да ја споредам јачината на светилките кај струјните кола со различен број на светилки и батерии	Учениците ги разгледуваат струјните кола кои ќе ги конструираат применувајќи ја симулацијата: <a href="https://phet.colorado.edu/mk/simulation/legacy/circuit-construction-kit-dc">https://phet.colorado.edu/mk/simulation/legacy/circuit-construction-kit-dc</a> (на пр. да состават две струјни кола сериски поврзани/паралелно поврзани, со различен број на светилки и со различен број на батерии) и треба да ја предвидат јачината на светилките во струјните кола	Г/И	Упатство за текот на активната симулацијата: <a href="https://phet.colorado.edu/mk/simulation/legacy/circuit-construction-kit-dc">https://phet.colorado.edu/mk/simulation/legacy/circuit-construction-kit-dc</a>	-дискусија  -одговорите на прашањата
10	Знае да конструира и тестира различни кола паралелни и сериски  Објаснува како струјата се дели во паралелни струјни кола	Го разбираам движењето на полнежот во електричното струјно коло	Учениците ги предвидуваат и објаснуваат ефектите на секое коло  Одговараат на прашањата од наставното ливче	Дискусија	Наставно ливче / <b>Прилог 1</b>	Одговорите на прашањата од наставното ливче

Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен ( поврзано со активностите)	Забелешки / можности за проширување/ домашна работа	Клучна терминологија
Учениците се поделени во хетерогени групи и секоја група има иста задача. Учениците се информираат дека ќе се следи активноста на часот		сериско паралелно симболи на струјното коло дијаграми на струјното коло светлина струја полнеж амперметар јачина на струја амперметар ампери (А)

## Прилог :

### Наставно ливче

Прашањата на наставното ливче се поврзани со струјните кола кои учениците го разгледуваа од почетокот на часот.

### ПРАШАЊА

- 1.Што забележавте кога ја споредивте јачината на светилките кај струјните кола со различен број на светилки и батерии?
- 2.Нацртајте дијаграми за секое струјно коло што го конструиравте додека ја користевте апликацијата!