

Намалување на штетното влијание на јаглерод диоксид со користење на еколошки филтер на издувните гасови кај автомобилите

Зорица Масникоса Поп-Трајкова, Костадинка Тушева

СОУУД “Димитар Влахов”, Струмица, Македонија

Апстракт. Зеолитот е природен материјал. Има кристална решетка - структура на пчелино саќе во форма на тетраедар кој претставува молекуларно сито за катјонска размена. Претставува еколошки чист вливател молекуларен сунѓер за сите видови на загадувачи на вода, воздух, почва и радиоактивното загадување. Со овој проект ќе го намалиме загадувањето од CO₂ од автомобилите со примена на филтер од зеолит. Исто така, ќе ги информираме учениците и другите граѓани колку се штетни издувните гасови од автомобилите за нивното здравје, за тие сами да почнат да влијаат врз околината со цел да се намали загадувањето.

МАТЕРИЈАЛИ КОИ СЕ ПОТРЕБНИ: газа во тврда состојба, зеолит и мед, пипети и енлермаери, дестилирана вода, автомобил, хумана почва, гума во тврда состојба, метро и лим, вентил и спојка, мерач на CO₂, термометри.

ЗАКЛУЧОК: Супстанцијата зеолит има исклучителни својства за прочистување на воздухот. Неговите апсорпциони својства се применуваат со што се намалува штетното влијание на CO₂. Со користење на еколошкиот филтер се добива спектар од позитивни влијанија. Исходот од овој проект е примена на еколошкиот филтер најмногу во автомобилската индустрија.

Кључне речи: Прототип, филтер од зеолит, ауспух од автомобил, еколошки филтер, намалување на CO₂.



СЛИКА 1 КРАЕН ПРОДУКТ ОД ФИЛТЕРОТ ОД ЗЕОЛИТ

ЗАХВАЛНИЦА

Ангела Џингарска, Бранкица Митева, Дорис Иванова, Ружица Минова, Љубица Гошева, Весна Спасова, Ванеса Стојкова.

ЛИТЕРАТУРА

1. Учебник по физика за трета година средно стручно образование: Андоновска Невенка, Мимоза Ристова, Маргарита Пецовска Ѓорѓевиќ, Зора Митреска, Александар Андоновски, Мирјана Јоноска.
2. Учебник по физика за четврта година средно стручно образование: Невенка Андоновска, Мимоза Ристова, Мирјана Јоноска, Оливера Зајков, Доне Гершановски, Зора Митреска
3. Учебник по хемија за прва година средно гимназиско образование: Бујар Дермиши и Муртезан Исмаили