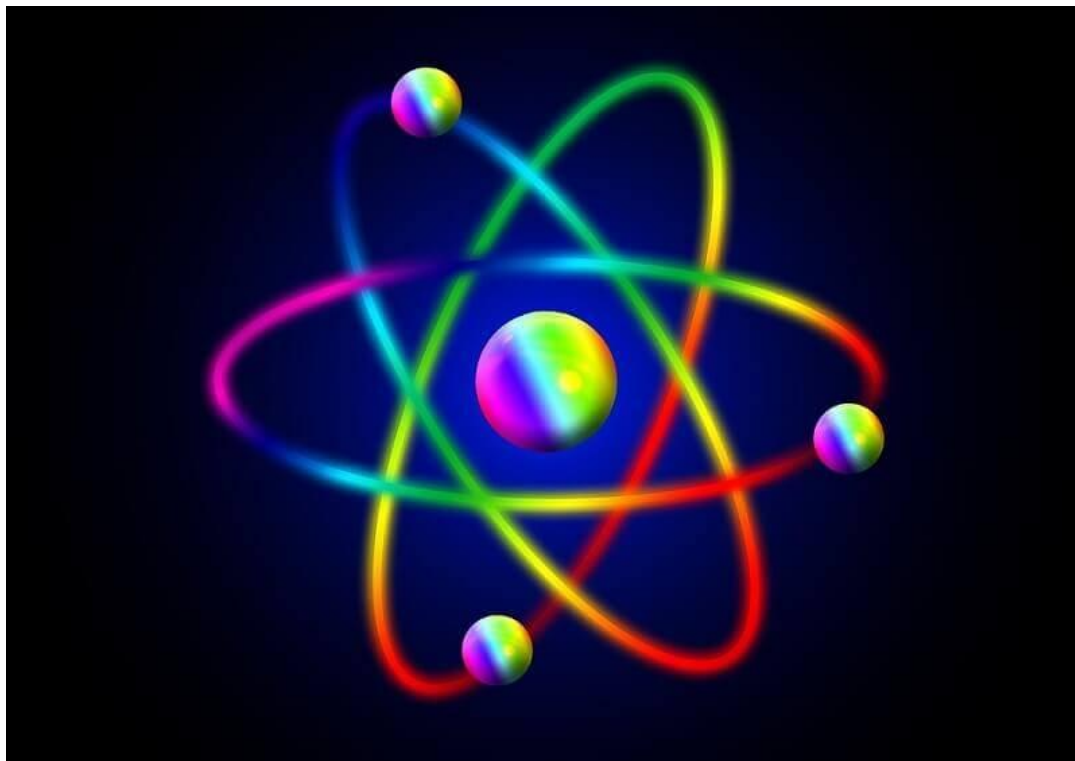


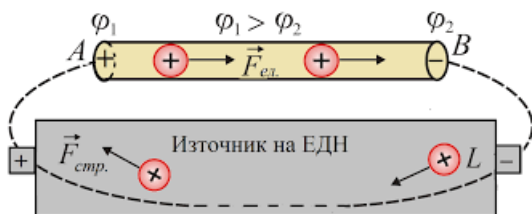
ЗДРАВЕЙТЕ УЧЕНИЦИ!

ДНЕС ТЕМАТА Е: ДВИЖЕНИЕТО ОСНОВНО СВОЙСТВО НА МАТЕРИЯТА

1 Какво научих за движението
= електрони в атомите



=електричен ток



МЪЛНИИ



Мълнията е електрически искров разряд в **атмосферата**, проявяващ се обикновено по време на буря и съпроводен от **гръмотевица**. Линейната мълния се нарича още **светкавица**.

Електрическата природа на мълниите е доказана в изследванията на американския учен **Бенджамин Франклин**. Той провежда известния опит с хвърчило при наличие на буреносни облаци, за да докаже, че светкавиците не са огън в небето, а разряд на **статично електричество**.

Дифузия

Дифузията се превежда от латински, както разпространението или взаимодействието. Дифузията е много важна концепция за физиката. Същността на дифузията се състои в проникването на някои молекули на материята в други. В процеса на смесване концентрациите на двете вещества се изравняват според обема, който заемат. Веществото от място с по-висока концентрация преминава на място с по-ниска концентрация, поради което концентрациите се изравняват. След като се разгледа какво е дифузия, е необходимо да се премине към условия, които могат да повлияят на скоростта на това явление.



ВЯТЪР представлява движение на въздушните маси от места с високо към места с ниско **атмосферно налягане**. При вятър въздухът се движи в две направления спрямо земят – хоризонтално и вертикално. В България ветровете са предимно хоризонтални поради географските особености на района



Светлина

Светлината е електромагнитно излъчване с дължина на вълната във видимия за човешкото око диапазон на електромагнитния спектър, приблизително от 400 до 750 nm.[1] Понякога към понятието светлина се включват и инфрачервените и ултравиолетовите лъчи. [

Основни характеристики на светлината от гледна точка на възприемане от човешкото око са: яркост (свързана с **интензитета**), цвят (свързан с дължината на вълната или **честотата**) и поляризация (при нормални обстоятелства човешкото око не може да я регистрира).

Според съвременната физика светлината има корпускулярно-вълнов характер, т.е. едновременно се проявява като поток от частици (**фотони**), които могат например да избиват електрони (**фотоелектричен ефект**), а в друг случай се държат като вълна – наблюдават се явленията дифракция и **интерференция**. Според квантовата механика фотоните нямат маса, което следва непосредствено от **теорията на относителността**



Лъч светлина в [Каньон на антилопата](#), САЩ

ВИДОВЕ ДВИЖЕНИЯ В НЕЖИВАТА ПРИРОДА

=праволинейни

=криволинейни