

Физиката в моите очи

Физика в превод от гръцки означава *естествена наука* - една от най-старите области в човешкото познание. Физиката е наука, която изучава и обяснява закономерностите в природните явления. Физиката е наука за света, който ни заобикаля. Тя дава отговор на много въпроси, свързани с природните явления, тя е теоретичната основа на всички открития, които намират широко приложение в нашето ежедневие. Значението ѝ в съвременния свят е неоспоримо.

Какъв би бил животът ни без нея? Едва ли можем да си представим! Като гледам хората около себе си, забелязвам, че те така са свикнали с удобствата, продукт на приложната физика, че ги възприемат за даденост. Да, но тази даденост е благодарение на развитието на физиката и поне мъничко трябва да проявим заинтересованост за научния път на откритията. Ако ги нямаше научните открития, на които всички сме потребители, може би светът щеше да изглежда примитивен и неразпознаваем, като „джунгла“.

Фундаменталните открития, от които се ползва цивилизованият човек, са наистина много и са в различни сфери на приложение. За мен те имат следната градация:

На първо място - изследванията в областта на електромагнетизма, които довеждат до появата на *телефона*. Телефонът претърпява много промени от първоначалния си вид, а днес сме свидетели и на безжично дистанционно свързване. Мобилна и телефонна връзка може да се осъществи с всяка точка от света. Свързването с нашите близки и приятели става бързо, за разлика от кореспонденцията с писма в миналото. За мен телефонът е необходимо удобство и аз нито за минута не бих си представила живота без него.

Второто важно откритие на физиката е в областта на термодинамиката. Развитието на термодинамиката води до откриването на *автомобила*. В днешния забързан живот автомобилът за един човек е необходимост, а не лукс. Улеснява хората и изцяло измести някогашното превозно средство с жива тяга – каретата и каруцата. Автомобилът постоянно се усъвършенства и сега на пазара могат да се намерят практични, надеждни, свършени по дизайн нови марки автомобили. Между другото, корабите и самолетите са също продукт на науката физика.

Третото откритие е в областта на физиката на полупроводниците, обособила се по-късно като радиоелектроника. Резултатът от редицата първоначални открития е появата на *компютъра*. Тук е мястото да спомена името на Джон Атанасов, американски физик, математик и електроинженер от български произход, който създава първия цифров електронен компютър. Чрез компютъра ние съхраняваме информация, пишем и редактираме текстове и ги изпращаме по електронен път до всяка точка на света. Пишещите машини останаха в историята... Компютрите се превърнаха в потребност за нашето ежедневие - търсим и ползваме информация, “сърфирайки” в интернет.

Благодарна съм на учените–физици, откриватели и изобретатели, които със своя труд улесниха и разнообразиха живота ни! Нека да оценяваме постигнатото, да го развиваме и усъвършенстваме, да има прогрес. Като необходимост за пълноценно съществуване е Физиката в моите очи ...

Звезделина Стефанова, XI^б клас