

Kaj je fizika?

Fizika je **natančna znanost, ki proučuje, kako deluje vesolje**, pri čemer upošteva štiri temeljne lastnosti, ki so **energija, snov, čas in prostor**, kako se medsebojno vplivajo in vplivajo drug na drugega.

Iz tega znanja je mogoče preučiti in opisati, kako se materija premika, kakšna je njena sila, energija in hitrost v vesolju, kako vpliva na nas in kako jo lahko uporabljamo.

Fizika je torej veda, za katero **je značilno, da je teoretična** (opis zakonov) in **praktična** (eksperimentalna), ki omogoča preverjanje hipotez, uporabo znanstvenih študijskih metod in odgovore na številna znanstvena vprašanja.

Poleg tega je fizika veda, ki ima različne veje, ki so lahko povezane z drugimi področji, kot so kemija, biologija, matematika, medicina, geologija, geografija, inženiring, med drugim.

Med glavnimi fiziki v zgodovini lahko med drugim omenimo Galileo Galilei, Isaac Newton, Albert Einstein, Lev Landau.

Po drugi strani fizično ali fizično kot pridevnik pomeni sorodnost ali pripadnost fiziki ali povezano z ustavo in naravo telesa. Prav tako pomeni materialno ali povezano z otipljivo resničnostjo.

Pomen fizike

Študij fizike je **bistven za razumevanje, kako deluje vesolje in veliko tega, kar nas obdaja**, zato pokriva različna področja znanstvenega preučevanja.

Zahvaljujoč fiziki je bil razvit velik odstotek tehnoloških inovacij za izboljšanje kakovosti življenja. Na primer, inženirstvo in njegove različne veje med drugim uporabljajo znanje o fiziki na avtomobilskem, zdravstvenem, okoljskem, jedrskem, telekomunikacijskem področju.

Na ta način lahko v današnjem času bolje izkoristite znanstvena spoznanja, naravne vire in njihove uporabe. To je znanost, ki omogoča reševanje velikega števila dvomov in težav vsega, kar nas obdaja.