



## Mile Cindrić (1869. – 1939.)

Fizičar, gimnazijski profesor i sveučilišni asistent, poznati eksperimentator i tvorac više uređaja i drugih naprava za nastavu fizike, uvelike zaslužan za unapređenje nastave fizike i matematike u Hrvatskoj.

Mile Cindrić rodio se 7. svibnja 1869. u Gornjem Kremenu kod Slunja. Gimnaziju je pohađao u Senju i Karlovcu, a studij matematike i fizike završio je na Filozofskom fakultetu u Zagrebu 1895. Godine 1893. se zapošljava kao namjesni učitelj vinkovačke gimnazije, ljeti 1895. premješten je u Rakovac, a ubrzo u riječku gimnaziju. God. 1896. – 1906. radi u sušačkoj gimnaziji, gdje 1900. dobiva naslov srednjoškolskog profesora. Šk. god. 1906. – 1907. obavljao je dužnost upravitelja u novoustrojenoj privremenoj nižoj realnoj gimnaziji u Koprivnici, a u jesen 1907. prelazi u zagrebačku gornjogradsku gimnaziju, gdje ostaje do umirovljenja 1929. Radio je u Fizikalnom zavodu zagrebačkog Sveučilišta (1913./14. i 1921.), u svojstvu asistenta profesora Vinka Dvořáka, gdje je nakon umirovljenja i dalje eksperimentirao do kraja života. Umro je u Zagrebu 30. lipnja 1939. godine, ne dovršivši pokuse s fosforescentnim masama).

Profesor Cindrić zaslužan je za uređenje fizikalne zbirke u gimnaziji na Sušaku, te opremanje fizikalnog kabineta gornjogradske gimnazije u Zagrebu. Radeći u Fizikalnom zavodu zagrebačkog Sveučilišta, sâm je izrađivao aparate i uređaje, među kojima su spirala po Wilberforce-Sommerfeldu, rezonantna njihala po Simonu i različiti oblici Geigerova brojača sa šiljkom. Eksperimentirao je i s radioprijemnikom i pomoću njega pokazivao neke fizikalne efekte. Posebno je važno njegovo opažanje alfa-čestica i beta-čestica, te demonstriranje Barkhausenova efekta (primjećivanje pojave šuma u izlazu feromagneta uslijed gibanja magnetskih domena pod utjecajem promjenjivog magnetskog polja) i fotoefekta.

Autor je velikog broja stručnih radova objavljenih u časopisu za nastavnike srednjih škola *Nastavni vijesnik* u kojima je opisao mnoge svoje pokuse i uređaje, dao prikaze knjiga, priručnika i časopisa. Posebno se ističe rad *O elektriziranju s pomoću plamena i Becquerelovih zraka* u kojemu je opisao eksperimente koji su povezani s elektriziranjem pomoću Becquerelovih zraka. Bio je više godina urednik matematičko-prirodoslovnog dijela *Nastavnog vijesnika* i uvelike je zaslužan za unapređenje nastave fizike i matematike kod nas.

Mile je bio prekrasno ljudsko biće – uvijek s osmijehom na licu i stalno spreman pomoći. Njegov odlazak bio je neizmjeriv gubitak za hrvatsku i svjetsku fizičku i matematičku zajednicu i za sve one koji su ga poznavali.

Ana Smontara