

Prof. Sylwester Kaliski – patron naszej szkoły

Sylwester Kaliski urodził się 19 grudnia 1925 roku w Toruniu w rodzinie wojskowej. W okresie II Wojny Światowej przebywał w obozie koncentracyjnym w Potulicach.

W 1945 roku po uzyskaniu matury w trybie eksternistycznym rozpoczął studia na wydziale Inżynierii Lądowo-Wodnej Politechniki Gdańskiej, którą ukończył w 1949 roku.

W 1951 roku rozpoczął pracę w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego, a w 1966 roku został jej komendantem – rektorem; generał dywizji, członek PAN. Od 1974 roku pracował na stanowisku Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki.

Prof. Sylwester Kaliski zginął śmiercią tragiczną w Warszawie 16 września 1978 roku i pochowany został na Cmentarzu Powązkowskim. Nasza szkoła nosi jego imię od 1985 r.

WYNAŁAZCA FASERA

Profesor był uczonym o bardzo rozległych i różnorodnych zainteresowaniach. Ma w swoim dorobku ok. 500 prac z rozmaitych dziedzin fizyki i techniki. Jako wybitny teoretyk, prowadził także z zespołem liczne badania eksperymentalne. Początkowo zajmował się teorią płyt stosowanych w budownictwie. Stworzył model statyczny żelbetowego mostu belkowego z płytą jezdni umocowaną na dźwigarach głównych. Badał także



rozprzestrzenianie się fal plastycznych i uderzeniowych w ciałach stałych.

Zespół kierowany przez prof. Kaliskiego, posiada w swoim dorobku naukowym wynalazek zwany faserem. Urządzenie podobne w działaniu do lasera jest przyrządem generującym drgania spontaniczne w zakresie kilku MHz. Źródłem wywołującym te drgania jest strumień elektronów w kryształach piezopółprzewodnikowym. Ma on zastosowanie w elektronice, automatyce i informatyce.

S. Kaliski pracował również nad zagadnieniami rozprzestrzeniania się fal mechanomagnetycznych w ośrodkach złożonych typu piezoelektryków, ferrytów i ferromagnetyków.

Ciąg dalszy na stronie 2

