



SERDECZNIE ZAPRASZAMY UCZNIÓW WARSZAWSKICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH DO UDZIAŁU W IV STOŁECZNEJ OLIMPIADZIE FIZYCZNEJ

CELE OLIMPIADY

- popularyzacja fizyki jako nauki przyrodniczej;
- wzmocnienie roli fizyki jako przedmiotu nauczanego w stołecznych szkołach;
- rozbudzenie zainteresowania uczniów zjawiskami otaczającego świata i ich interpretacją;
- doskonalenie umiejętności matematycznych i posługiwanie się nimi w opisie procesów i zjawisk fizycznych.



ZAKRES MERYTORYCZNY OLIMPIADY

- Etap I kinematyka punktu materialnego;
dynamika punktu materialnego, a w tym energia mechaniczna i pęd ciała;
mechanika bryły sztywnej – poziom ponadgimnazjalny;
hydrostatyka i aerostatyka;
grawitacja i elementy astronomii;
- Etap II właściwości i budowa materii;
termodynamika i ciepło;
drgania i fale;
- Etap III elektrostatyka;
prąd elektryczny stały;
magnetyzm;
prąd elektryczny zmienny;
optyka geometryczna i falowa;
fizyka atomowa i jądrowa.

WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW W [REGULAMINIE](#)