

Regulamin szkolnego konkursu fizycznego

“Zrób to z grawitacją!”

Celem konkursu jest rozwijanie zainteresowania fizyką wśród uczniów, zastosowanie wiedzy teoretycznej w praktyce, promowanie kreatywności i myślenia inżynierskiego

Temat pracy: “Zrób to z grawitacją!”

Zadaniem uczestników jest zbudowanie urządzenia, które wykonuje określoną pracę wykorzystując wyłącznie energię potencjalną grawitacji jako główne źródło napędu.

Konkurs przeznaczony jest dla uczniów naszej szkoły. Uczestnicy mogą startować indywidualnie lub w zespołach dwuosobowych. Należy przygotować projekt maszyny i udokumentować jej działanie (można dostarczyć model lub nagrać film przedstawiający jej działanie) oraz sporządzić opis teoretyczny (max. 2 strony A4). Dodatkowo można przygotować prezentację (max. 10 min.)

Oceniamy: zgodność z tematem, pomysłowość i kreatywność, wykorzystanie zasad i praw fizycznych, poprawność opisu zjawisk, estetykę i funkcjonalność.

Prace należy złożyć do 12 czerwca br., u nauczycieli fizyki.

Ogłoszenie wyników odbędzie się 16 czerwca.