
X OLIMPIADA FIZYCZNA (1960/1961). Stopień I, zadanie teoretyczne – T3.

Źródło: Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;
Aniela Nowicka: Olimpiady Fizyczne IX i X. PZWS, Warszawa 1965, str. 87 – 90;
Andrzej Kaczmarczyk: Rower. Młody Technik, nr 10/147, 1960.

Nazwa zadania: Utrzymanie równowagi podczas jazdy rowerem.

Działy: Mechanika.

Słowa kluczowe: Siła, ciężar, oś obrotu, moment pędu, giroskopowy, efekt, żyroskopowy, prędkość kątowa, moment bezwładności.

Zadanie teoretyczne – T3, zawody I stopnia, X OF.

Wyjaśnij w jaki sposób i dlaczego utrzymuje się łatwo równowagę roweru podczas jazdy. Jakie czynniki zwiększają pewność równowagi?