

---

**XVI OLIMPIADA FIZYCZNA (1966/1967). Stopień wstępny, zadanie teoretyczne – T3.**

- Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;  
Tadeusz Pniewski: Olimpiady Fizyczne XV i XVI. PZWS, Warszawa 1969.
- Nazwa zadania:** Przesunięcie łodzi przy przejściu wioślarza z jednego jej końca na drugi.
- Działy:** Dynamika
- Słowa kluczowe:** III zasada dynamiki, zasada zachowania pędu, środek ciężkości, moment sił, masa.
- 

**Zadanie teoretyczne – T3, zawody stopnia wstępnego, XVI OF.**

Wioślarz o masie 60 kg przeszedł z jednego końca łodzi na drugi. Łódź posiada masę 120 kg i długość 3 m. Na jaką odległość przesunęła się w tym czasie łódź?