

XXXIV OLIMPIADA FIZYCZNA (1984/1985). Etap W, zadanie doświadczalne – D.**Źródło:** Olimpiada Fizyczna XXXIV – druczek**Autor:** KG OF**Nazwa zadania:** Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego za pomocą adapteru**Działy:** Mechanika**Słowa kluczowe:** przyspieszenie ziemskie, wyznaczenie przyspieszenia ziemskiego

Zadanie 4, doświadczalne – D, zawody stopnia wstępnego, XXXIV OF.

Mając do dyspozycji: adapter o znanej prędkości obrotowej, linijkę z podziałką, dwie kulki (mogą być drewniane, lub metalowe) z haczykami, nici, kalkę (maszynową lub ołówkową), statyw z uchwytem, kartkę papieru, kątomierz i zapalki wyznacz co najmniej dwiema metodami wartość przyspieszenia ziemskiego. Porównaj dokładność zastosowanych metod.