

**LVIII Olimpiada Fizyczna**  
**Zawody III stopnia**

**Zadanie doświadczalne**

Masz do dyspozycji:

- badany element (kształtka ze śrubami),
- nitkę,
- papierową taśmę mierniczą,
- kilka podkładek stalowych o gęstości  $\rho = 7800 \text{ kg/m}^3$ ,
- statyw z poprzeczką,
- papier milimetrowy.

Wyznacz moment bezwładności badanego elementu względem jego osi symetrii.

