

XXX OLIMPIADA FIZYCZNA (1980/1981). Etap wstępny, zadania teoretyczne–T2-H

Źródło: Olimpiada Fizyczna XXIX – XXXI, WSiP, 1986

Autor: Andrzej Nadolny, Krystyna Pniewska

Nazwa zadania: Sztabki namagnesowana i nienamagnesowana

Działy: Magnetyzm

Słowa kluczowe: magnesy, sztabki

Zadanie teoretyczne–T2-H, etap wstępny, XXX OF.

Mamy dwie z wyglądu jednakowe sztabki, z których jedna jest namagnesowana. W jaki sposób na podstawie wzajemnego oddziaływania sztabek można rozstrzygnąć, która z nich nie jest namagnesowana?

Rozwiązanie

Środkowa część sztabki namagnesowanej nie przyciąga drugiej sztabki,