

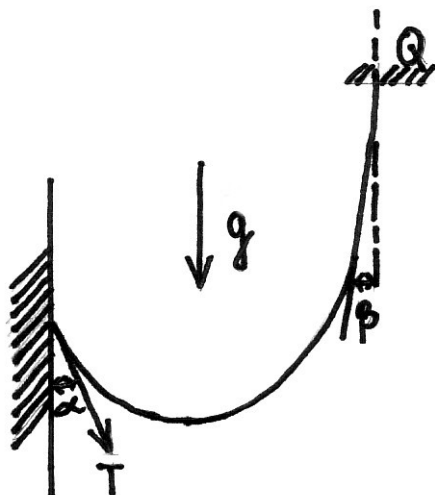
XXXVI OLIMPIADA FIZYCZNA ETAP I

Zadanie teoretyczne.

ZADANIE T2

Nazwa zadania: „Wisząca lina”

Dany jest układ pokazany na ryc. 4: cienka, wiotka lina wisi zaczepiona w punktach



Ryc. 4

P i Q. Naprężenie liny w punkcie P wynosi T . Kąty α i β są znane. Wyznacz masę liny. Czy w rozważaniach jest istotna jednorodność liny?

Źródło:
Zadanie pochodzi z czasopisma „Fizyka w Szkole” 86/87

Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej w Szczecinie
www.of.szcz.pl