

LII OLIMPIADA FIZYCZNA (2002/2003)

Zawody I stopnia – Część II

Zadanie T3

Dwa różnoimienne ładunki elektryczne q_1 i $-q_2$ umieszczono w odległości d od siebie. Rozważmy linię pola elektrycznego wychodzącą z ładunku q_1 pod kątem α do prostej łączącej ładunki. Pod jakim kątem linia ta wejdzie do ładunku $-q_2$?