

Adva van az $ABCD$ rhombus, melynek oldalai a csúcsok körül szabadon mozoghatnak; az A és C csúcsokban az AC egyenes irányában egy-egy P erő működik, melyek egyenlő nagyságúak, de ellentett előjelűek; mekkora egyenlő nagyságú, de ellentett előjelű Q erőket kell a B és D pontokban a BD egyenes irányában alkalmazni, hogy a rhombus egyensúlyban legyen?