

Az $ABCD$ deltoid két kisebb oldala: $AB = AD = a$, a másik két oldal: $CB = CD = b$; kisebbik átlója $BD = d$. A BD átló mindkét oldalán, tőle egyenlő távolságban, az átlóval párhuzamost húzunk. E két párhuzamos a deltoidba írt $EFGH$ négyszöget határozza meg. Hogyan változik e négyszög területe, ha a két párhuzamos egyenlő mértékben tolódik el a BD -től? Jellemezzük és ábrázoljuk e változást! (Nem értékek: $a = 5$, $b = 3\sqrt{5}$, $d = 6$ egység.)