

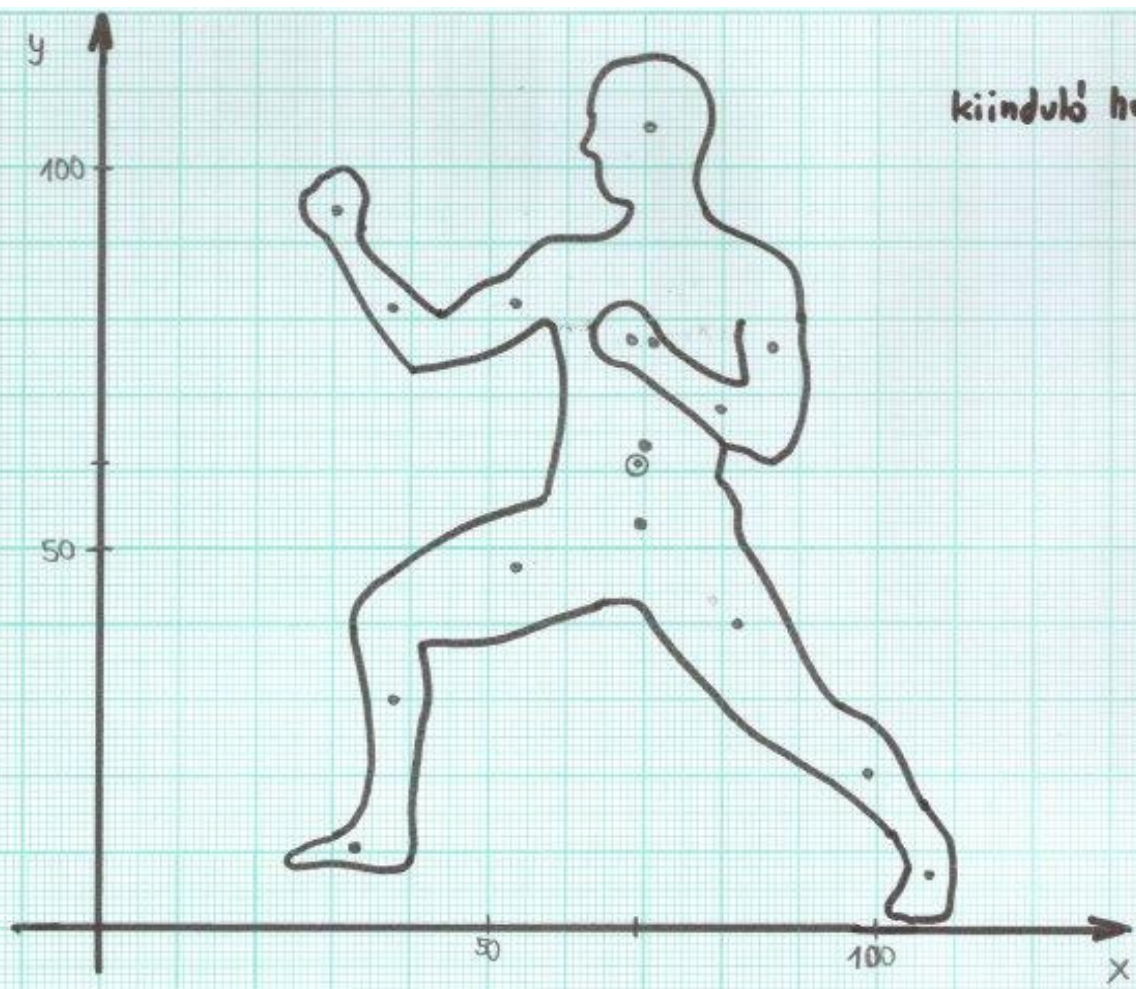
Hátsó kezes egyenes ökölütés /gyaku tsuki / Pozíciók fotója a szegmentációs súlypontszámításhoz

1. ábra Kiinduló helyzet /küzdőállás/

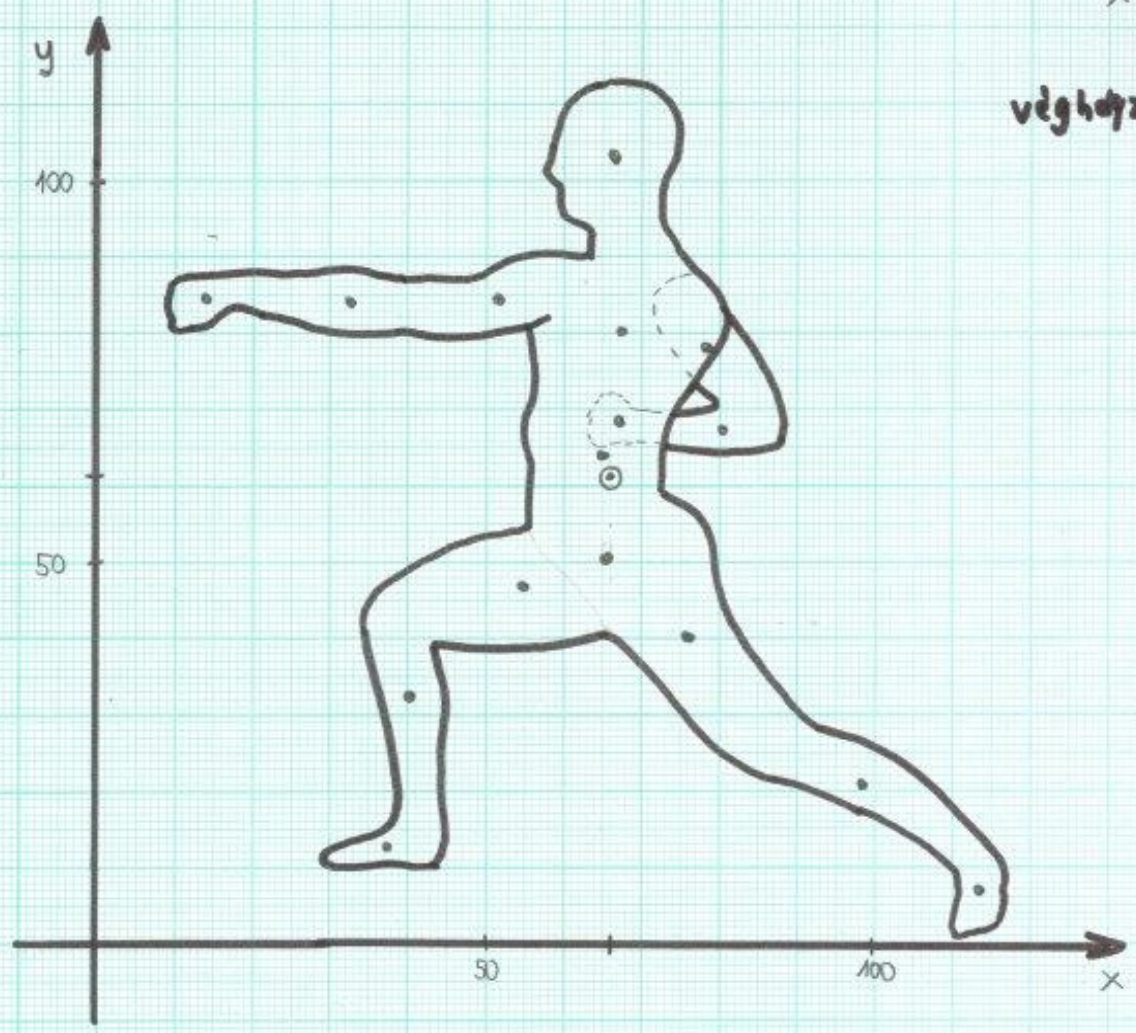


2. ábra Véghelyzet /egyenes ütés/





kiinduló helyzet



vég helyzet

| Szegment | Kerekített tömegarány | Xkh koordináta | Gr Xkh | Y kh koodináta | Gr Ykh | Xvh koorinát a | Gr Xvh | Yvh koordi náta | Gr Yvh |
|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Fej | 0,081 | 70 | 5,67 | 105 | 8,505 | 67 | 5,427 | 103 | 8,343 |
| T1 (mellkas) | 0,264 | 72 | 19,008 | 77 | 20,328 | 68 | 17,952 | 80 | 21,12 |
| T2(has) | 0,093 | 70 | 6,51 | 63 | 5,859 | 65 | 6,045 | 64 | 5,952 |
| T3 (medence) | 0,140 | 70 | 9,8 | 53 | 7,42 | 65 | 9,1 | 50 | 7 |
| Felkar jobb | 0,028 | 54 | 1,512 | 82 | 2,296 | 78 | 2,184 | 78 | 2,184 |
| Felkar bal | 0,028 | 87 | 2,436 | 76 | 2,128 | 52 | 1,456 | 84 | 2,352 |
| Alkar jobb | 0,016 | 38 | 0,608 | 81 | 1,296 | 80 | 1,28 | 67 | 1,072 |
| Alkar bal | 0,016 | 80 | 1,28 | 68 | 1,088 | 32 | 0,512 | 84 | 1,344 |
| Kéz jobb | 0,006 | 30 | 0,18 | 94 | 0,564 | 67 | 0,402 | 68 | 0,408 |
| Kéz bal | 0,006 | 68 | 0,408 | 78 | 0,468 | 14 | 0,084 | 84 | 0,288 |
| Comb jobb | 0,101 | 54 | 5,454 | 48 | 4,848 | 55 | 5,555 | 48 | 4,848 |
| Comb bal | 0,101 | 82 | 8,282 | 40 | 4,04 | 76 | 7,676 | 40 | 4,04 |
| Lábszár jobb | 0,046 | 38 | 1,748 | 30 | 1,38 | 40 | 1,84 | 32 | 1,472 |
| Lábszár bal | 0,046 | 99 | 4,554 | 20 | 0,92 | 98 | 4,508 | 21 | 0,966 |
| Láb jobb | 0,014 | 33 | 0,462 | 10 | 0,14 | 37 | 0,518 | 12 | 0,168 |
| Láb bal | 0,014 | 107 | 1,498 | 7 | 0,098 | 113 | 1,582 | 7 | 0,098 |
| Összesítés | | | 69,41 | | 61,378 | | 66,121 | | 61,655 |

Kiinduló helyzet súlypont koordinátái: X= 69,41 Y= 61,378

Vég helyzet súlypont koordinátái: X= 66,121 Y= 61,655

A kapott adatok alapján látható hogy a súlypont a technika kivitelezése közben a test a kiinduló helyzettől a vég helyzetbe haladása közben közel azonos helyzetben marad.