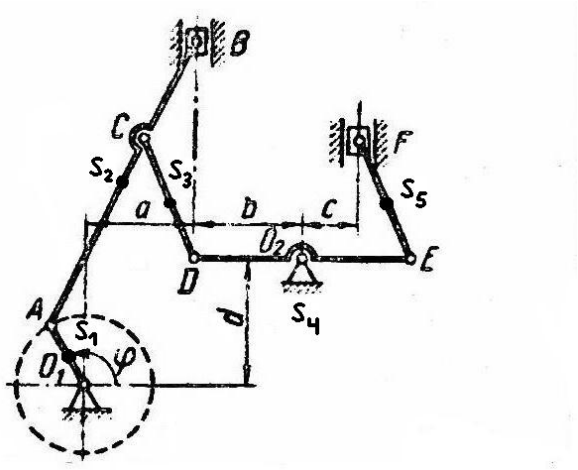
# Завдання №5




Центри ваги: для трикутника- на перетині медіан , для інших ланок – на середині ланки.

| Дано | Варіанти | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a, мм | 225 | 240 | 255 | 270 | 285 | 300 | 315 | 330 | 345 | 360 |
| b, мм | 225 | 240 | 255 | 270 | 285 | 300 | 315 | 330 | 345 | 360 |
| c, мм | 105 | 112 | 119 | 126 | 133 | 140 | 147 | 154 | 161 | 168 |
| d, мм | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 | 440 | 460 | 480 |
| $L_{O_1A}$, мм | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
| $L_{AB}$, мм | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
| $L_{CD,EF}$ мм | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 | 440 | 460 | 480 |
| $L_{CB}$, мм | 225 | 240 | 255 | 270 | 285 | 300 | 315 | 330 | 345 | 360 |
| $L_{DE}$, мм | 525 | 560 | 595 | 630 | 665 | 700 | 735 | 770 | 805 | 840 |
| $N_{1\ мин}$ | 80 | 75 | 100 | 120 | 50 | 60 | 70 | 90 | 110 | 45 |
| $G_1$ , Н | 25 | 30 | 45 | 40 | 15 | 25 | 32 | 36 | 50 | 20 |
| $G_2$ , Н | 160 | 120 | 200 | 225 | 125 | 110 | 160 | 100 | 120 | 150 |
| $G_3=G_4$ , Н | 100 | 40 | 120 | 125 | 80 | 100 | 130 | 95 | 130 | 90 |
| $G_5$ , Н | 200 | 155 | 115 | 160 | 195 | 130 | 100 | 80 | 140 | 180 |
| $G_B=G_F$ , Н | 90 | 60 | 100 | 135 | 110 | 150 | 120 | 125 | 160 | 165 |
| $Is_1$ , кгм$^2$ | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.004 | 0.001 |
| $Is_2$ , кгм$^2$ | 0.075 | 0.060 | 0.070 | 0.030 | 0.080 | 0.060 | 0.070 | 0.060 | 0.020 | 0.055 |
| $Is_3 = Is_4$ | 0.045 | 0.040 | 0.050 | 0.020 | 0.090 | 0.030 | 0.010 | 0.030 | 0.040 | 0.035 |
| $Is_5$ , кгм$^2$ | 0.085 | 0.080 | 0.075 | 0.050 | 0.060 | 0.065 | 0.040 | 0.030 | 0.015 | 0.075 |
| $Fпс_1$ | 58 | 75 | 102 | 90 | 110 | 107 | 109 | 100 | 74 | 88 |
| № положення | 2 | 8 | 9 | 1 | 5 | 3 | 6 | 4 | 7 | 10 |