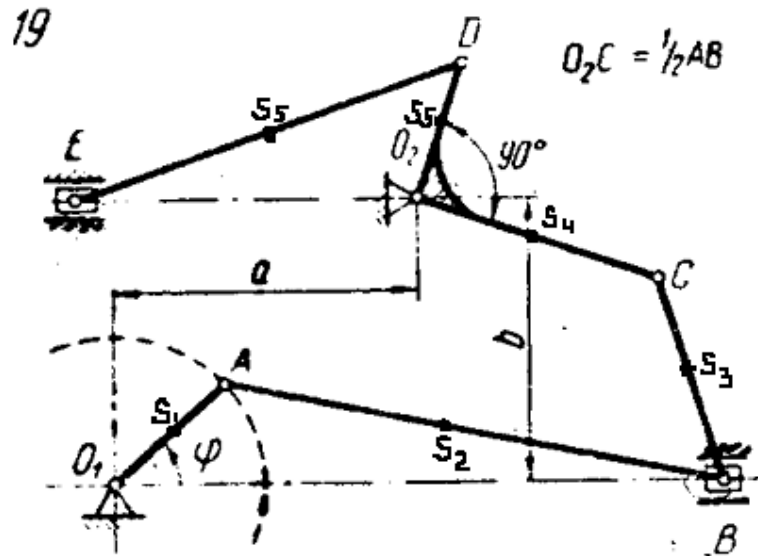


# Завдання №19



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                               | 200      | 240  | 280  | 320  | 360  | 400  | 440  | 480  | 520  | 560  |
| b, мм                               | 200      | 240  | 280  | 320  | 360  | 400  | 440  | 480  | 520  | 560  |
| LOA, мм                             | 100      | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  |
| LAB, мм                             | 300      | 360  | 420  | 480  | 540  | 600  | 660  | 720  | 780  | 840  |
| LBC, мм                             | 130      | 156  | 182  | 208  | 234  | 260  | 286  | 312  | 338  | 364  |
| LCO <sub>2</sub> , мм               | 150      | 180  | 210  | 240  | 270  | 300  | 330  | 360  | 390  | 420  |
| LO <sub>2</sub> D, мм               | 100      | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  |
| LDE, мм                             | 230      | 276  | 322  | 368  | 414  | 460  | 506  | 552  | 598  | 644  |
| n, мин <sup>-1</sup>                | 120      | 105  | 100  | 95   | 90   | 85   | 80   | 75   | 70   | 110  |
| G <sub>1</sub> , Н                  | 4,5      | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 6,5  | 7    | 7,5  | 8,0  | 8,5  | 9,0  |
| G <sub>2</sub> , Н                  | 13,5     | 15,0 | 16,5 | 18,0 | 19,5 | 21,0 | 22,5 | 24,0 | 25,5 | 27,0 |
| G <sub>3</sub> , Н                  | 6,0      | 6,5  | 7,0  | 7,5  | 8,0  | 8,5  | 9,0  | 9,5  | 10,0 | 10,5 |
| G <sub>4</sub> , Н                  | 7,0      | 7,5  | 8,0  | 8,5  | 9,0  | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 11,5 |
| G <sub>5</sub> , Н                  | 10,5     | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 19,5 |
| G <sub>6</sub> , Н                  | 20       | 24   | 28   | 32   | 36   | 40   | 44   | 48   | 52   | 56   |
| Is <sub>1</sub> , кг м <sup>2</sup> | 0,1      | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,19 |
| Is <sub>2</sub> , кг м <sup>2</sup> | 0,3      | 0,33 | 0,36 | 0,39 | 0,42 | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,54 | 0,57 |
| Is <sub>3</sub> , кг м <sup>2</sup> | 0,13     | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,2  | 0,21 | 0,22 |
| Is <sub>4</sub> , кг м <sup>2</sup> | 0,15     | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,2  | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,28 |
| Is <sub>5</sub> , кг м <sup>2</sup> | 0,23     | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,43 |
| Fnc, к Н                            | 45       | 3    | 75   | 8    | 10   | 11   | 12   | 18   | 15   | 1,5  |
| №положения                          | 7        | 8    | 9    | 10   | 4    | 3    | 2    | 1    | 11   | 5    |