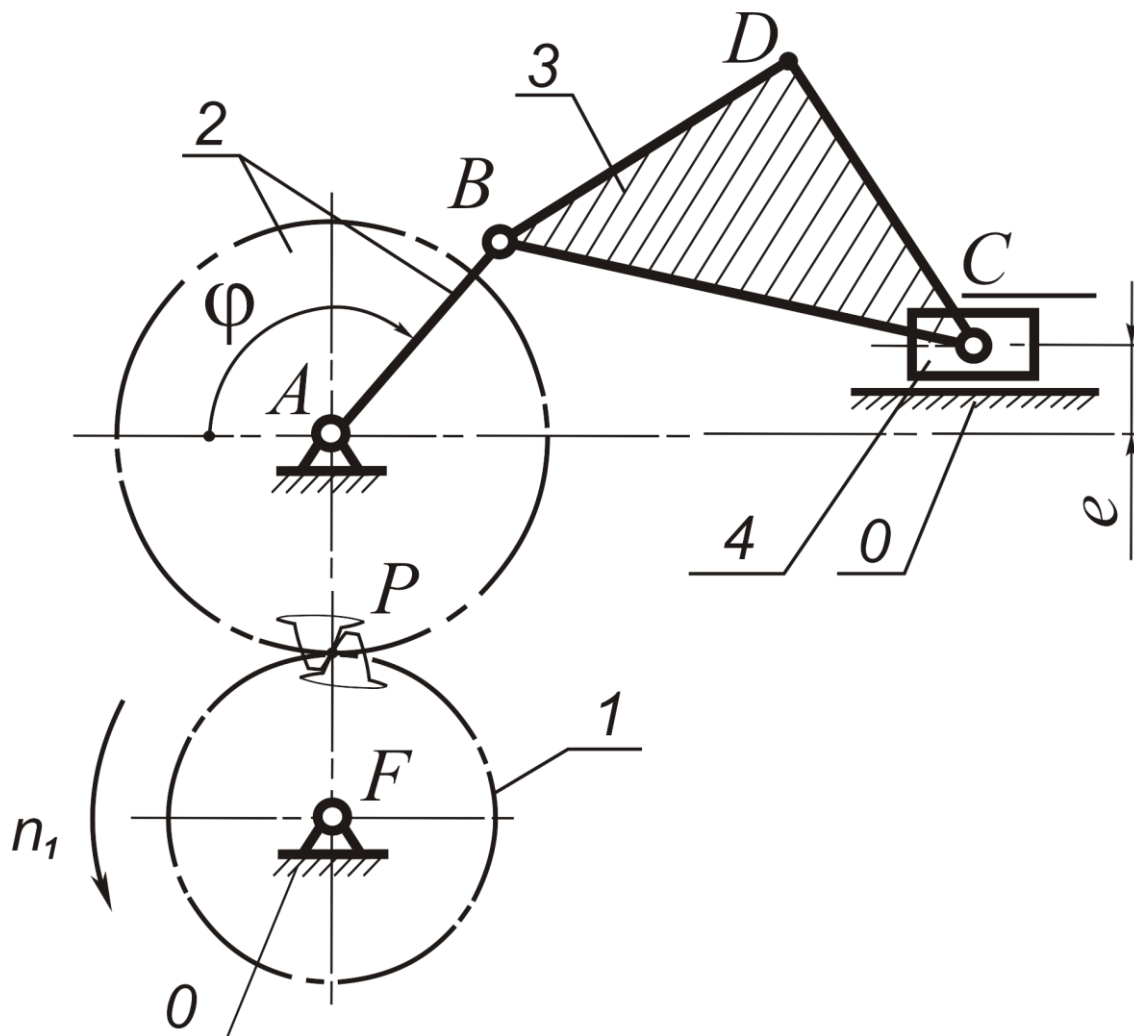


ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 1  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Буравинскому Алексею Владиславовичу* группа *з-2793*



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 250 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 40^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 38$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

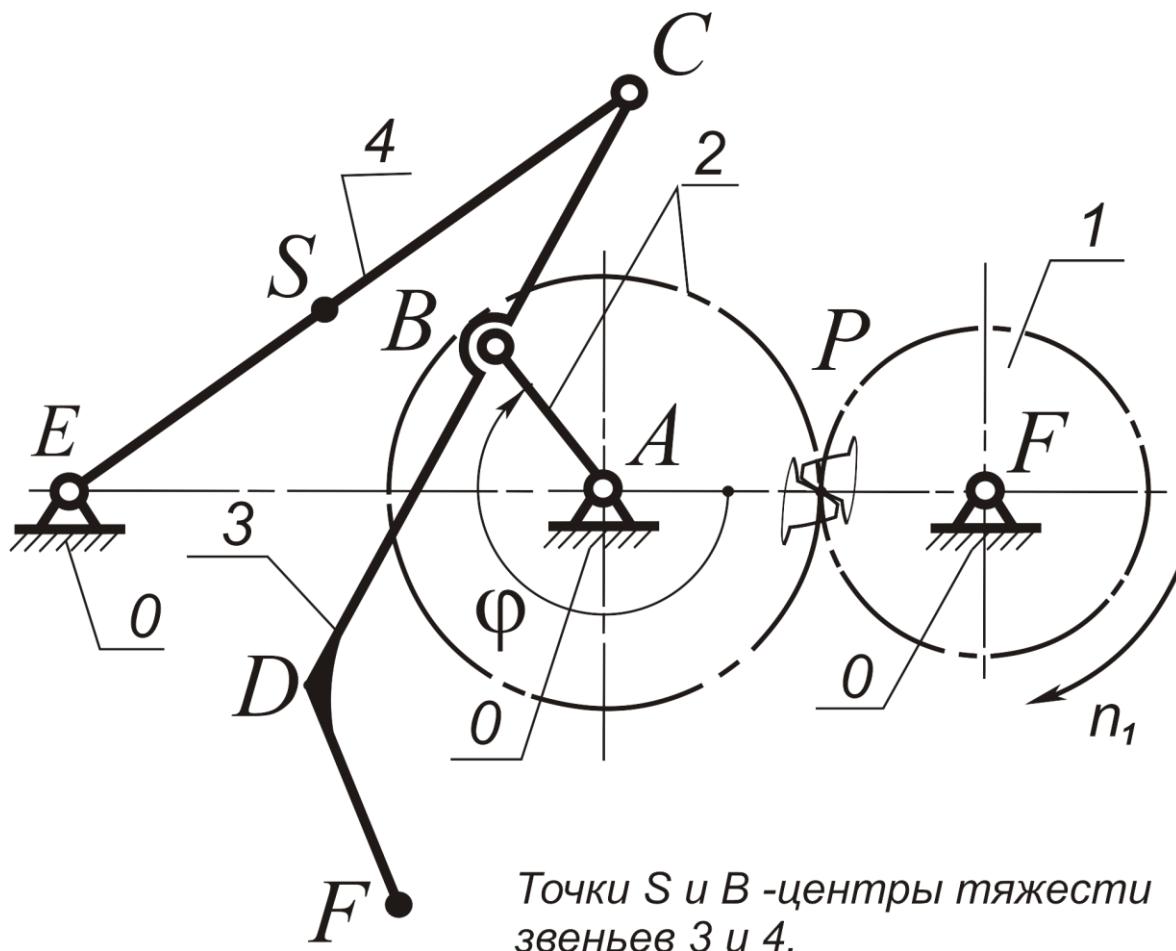
$AB = 25 \text{ мм}, BC = 75 \text{ мм}, BD = 50 \text{ мм}, DC = 50 \text{ мм}, e = 10 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2  
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
 выдано студенту *Велиеву Надиру Джаванишир-оглы* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300 \text{ об / мин}$  ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 180^\circ$  ;

количество зубьев  $Z_1 = 17$  ;

количество зубьев  $Z_2 = 32$  ;

модуль зацепления  $m = 1,5$  ;

размеры механизма:

$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $DC = 100 \text{ мм}$ ,  $BC = 50 \text{ мм}$ ,  $DF = 25 \text{ мм}$ ,

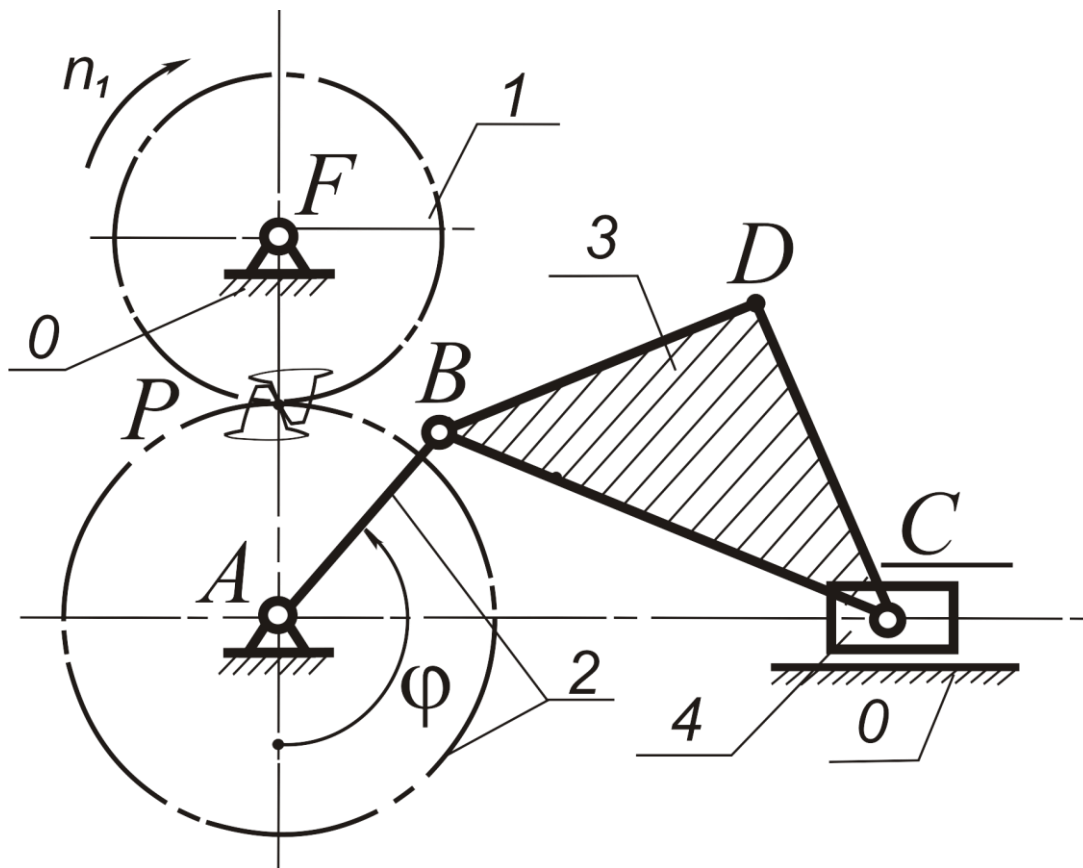
$EC = 100 \text{ мм}$ ,  $EA = 90 \text{ мм}$ ,  $CF = 100 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 3  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Губачеву Валерию Михайловичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 20^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 35$ ;

модуль зацепления  $m = 1$ ;

размеры механизма:

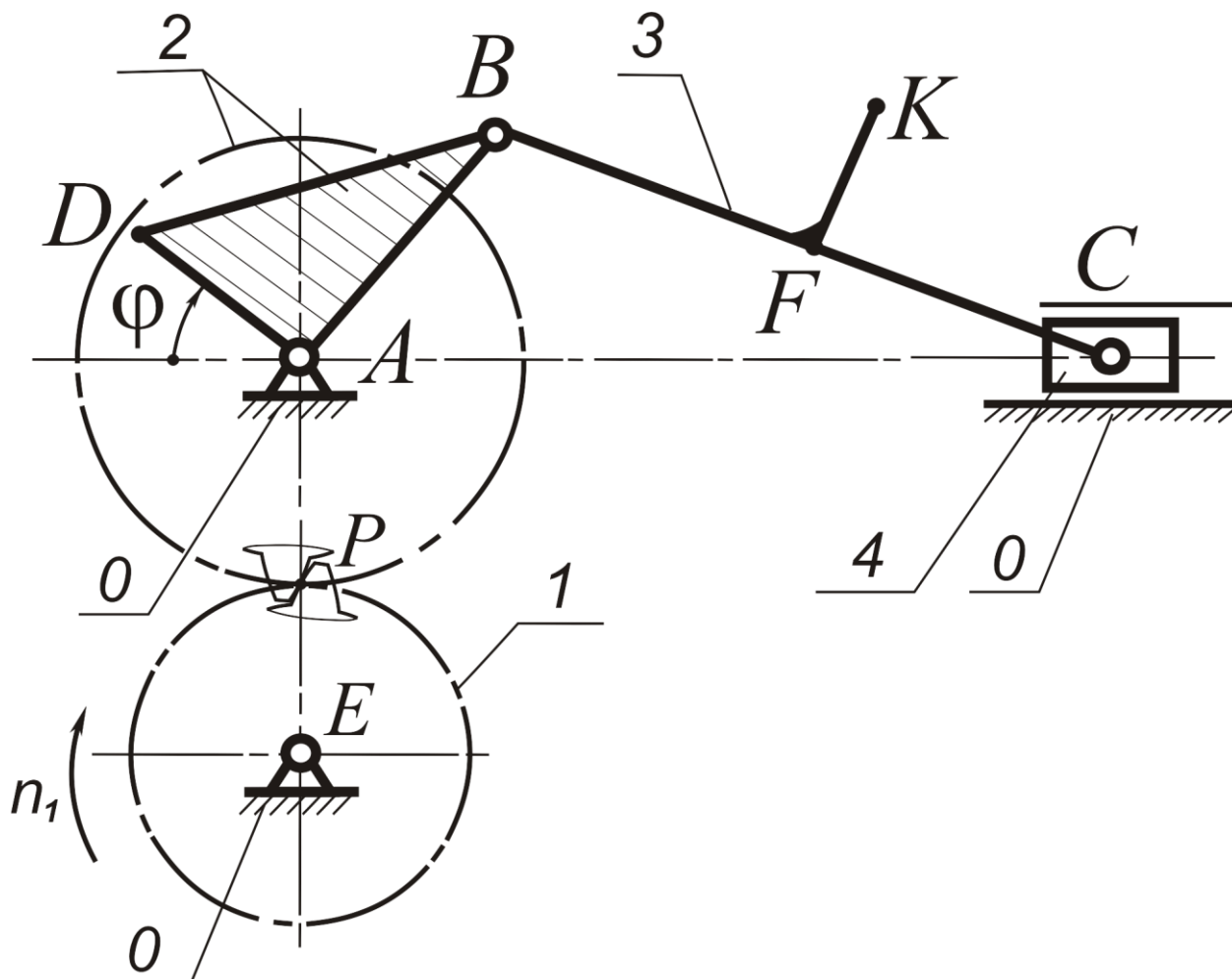
$AB = 20 \text{ мм}, BC = 90 \text{ мм}, BD = 40 \text{ мм}, DC = 60 \text{ мм}.$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 4  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Дьякову Михаилу Александровичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 350 \text{ об / мин}$  ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 100^\circ$  ;

количество зубьев  $Z_1 = 18$  ;

количество зубьев  $Z_2 = 40$  ;

модуль зацепления  $m = 1$  ;

размеры механизма:

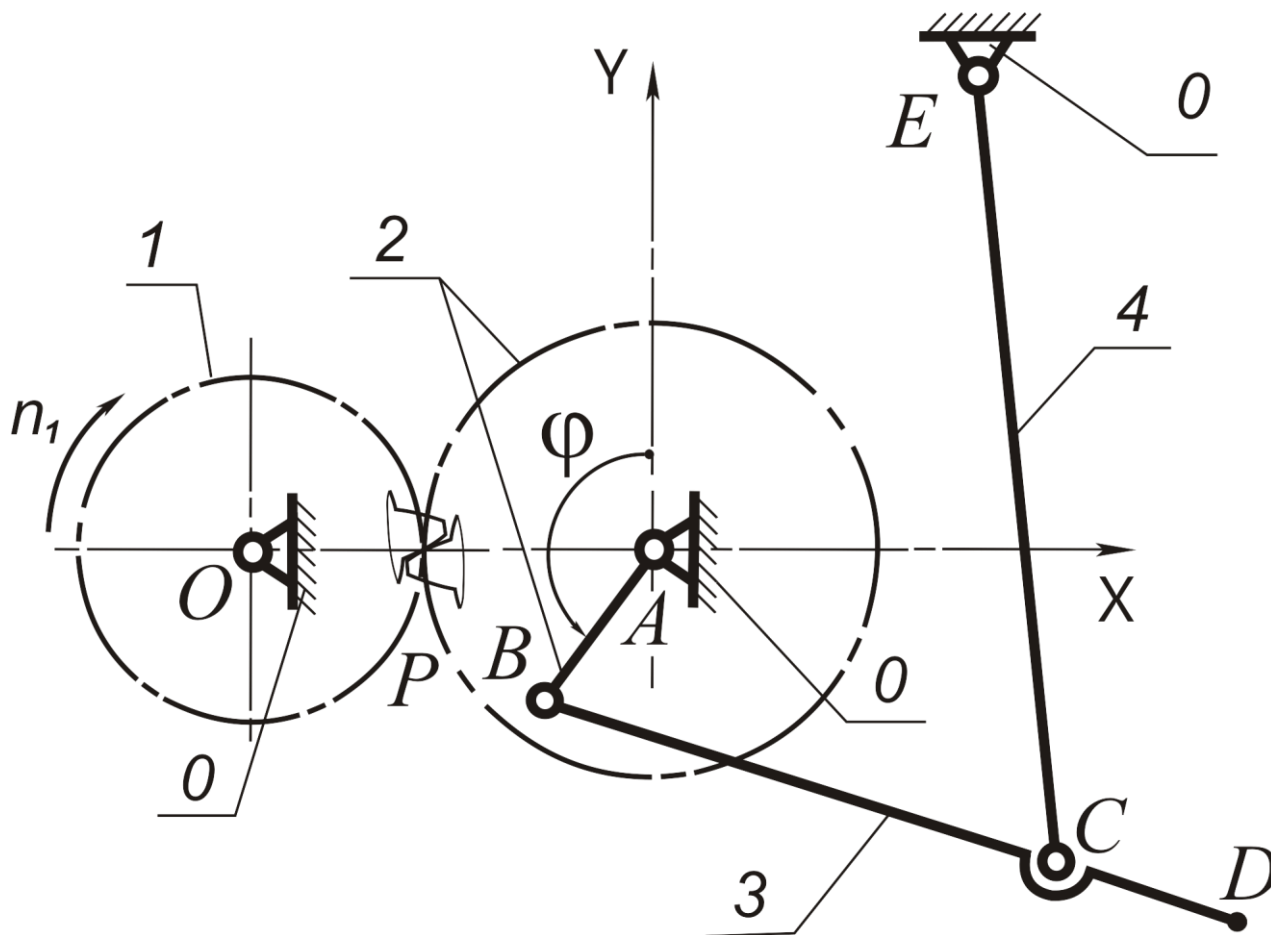
$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $BD = 40 \text{ мм}$ ,  $AD = 25 \text{ мм}$ ,  $BC = 110 \text{ мм}$ ,  $BF = 55 \text{ мм}$ ,  $FK = 20 \text{ мм}$  .

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 5  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Звягинцеву Антону Григорьевичу* группа *з-2793*



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 350 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 100^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 36$ ;

модуль зацепления  $m = 1,5$ ;

размеры механизма:

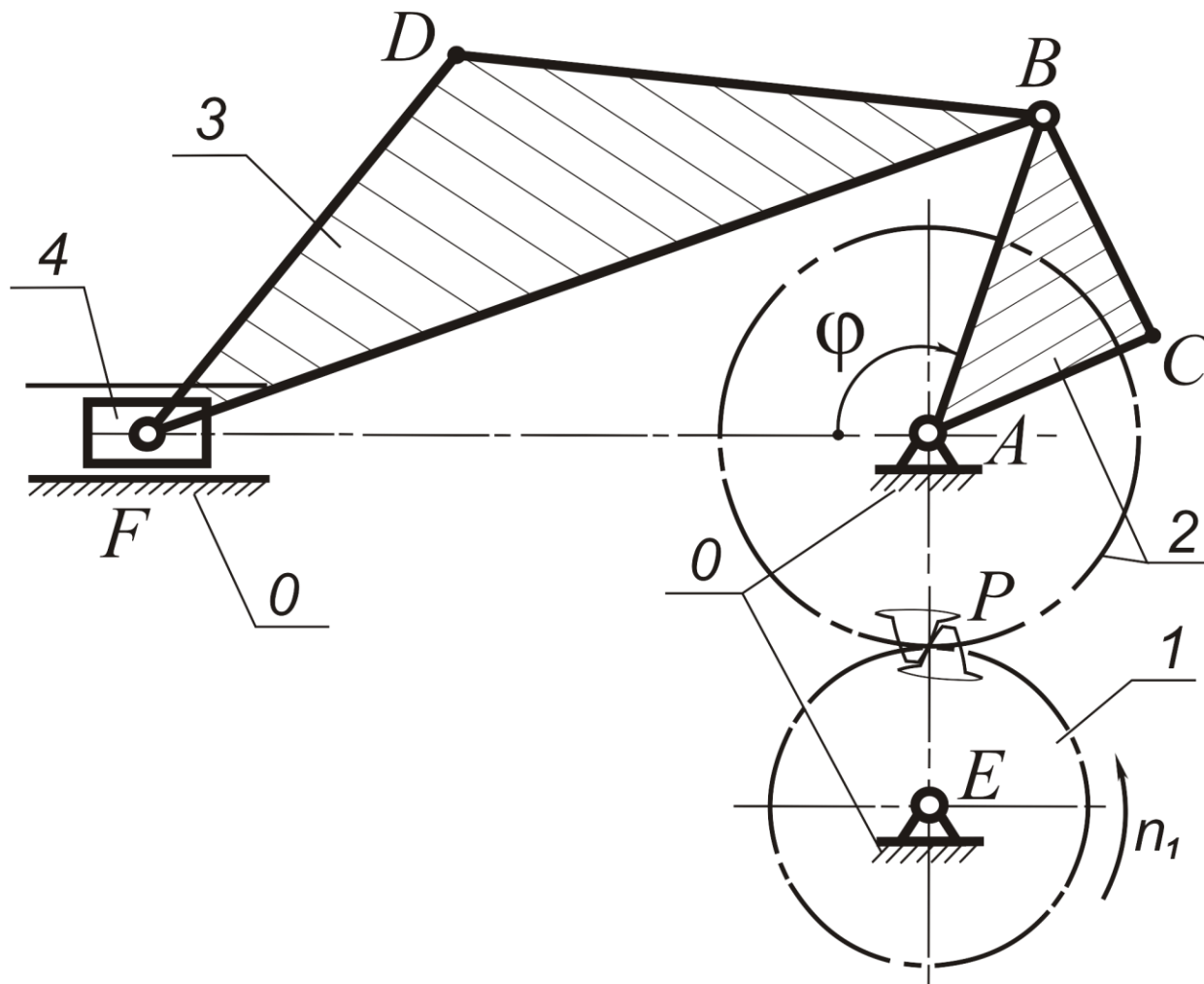
$AB = 20 \text{ мм}, BD = 90 \text{ мм}, BC = 80 \text{ мм}, EC = 120 \text{ мм}, Y_E = 40 \text{ мм}, X_E = 50 \text{ мм}.$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 6  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Ковнир Борису Борисовичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 100^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 19$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 38$ ;

модуль зацепления  $m = 1$ ;

размеры механизма:

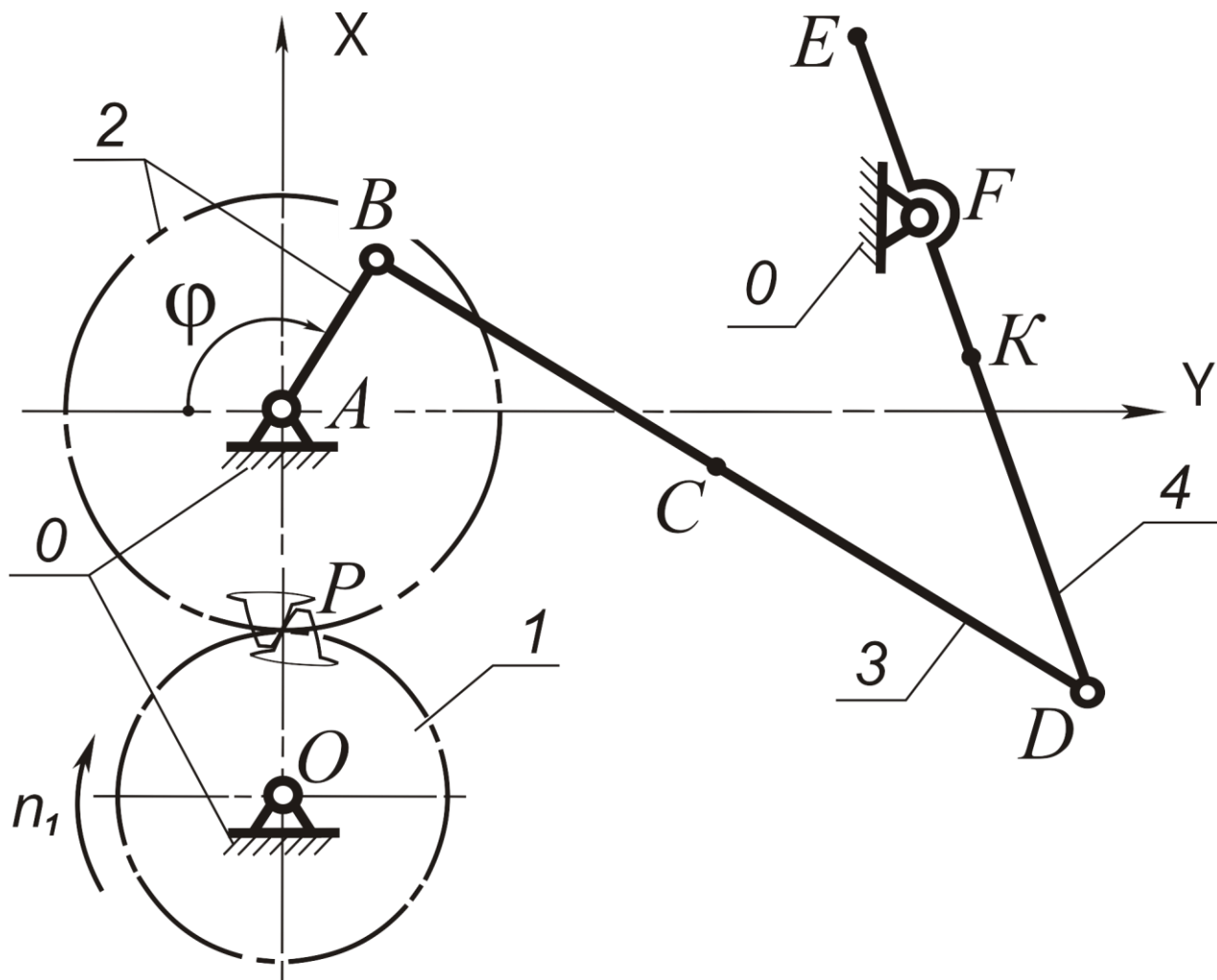
$AB = 50 \text{ мм}$ ,  $BC = 40 \text{ мм}$ ,  $AC = 40 \text{ мм}$ ,  $BF = 120 \text{ мм}$ ,  $BD = 140 \text{ мм}$ ,  $FD = 30 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 7  
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
 выдано студенту *Козич Андрею Олеговичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 350 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 120^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 18$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 40$ ;

модуль зацепления  $m = 1$ ;

размеры механизма:

$AB = 15 \text{ мм}, BD = 80 \text{ мм}, BC = 40 \text{ мм}, DE = 100 \text{ мм},$

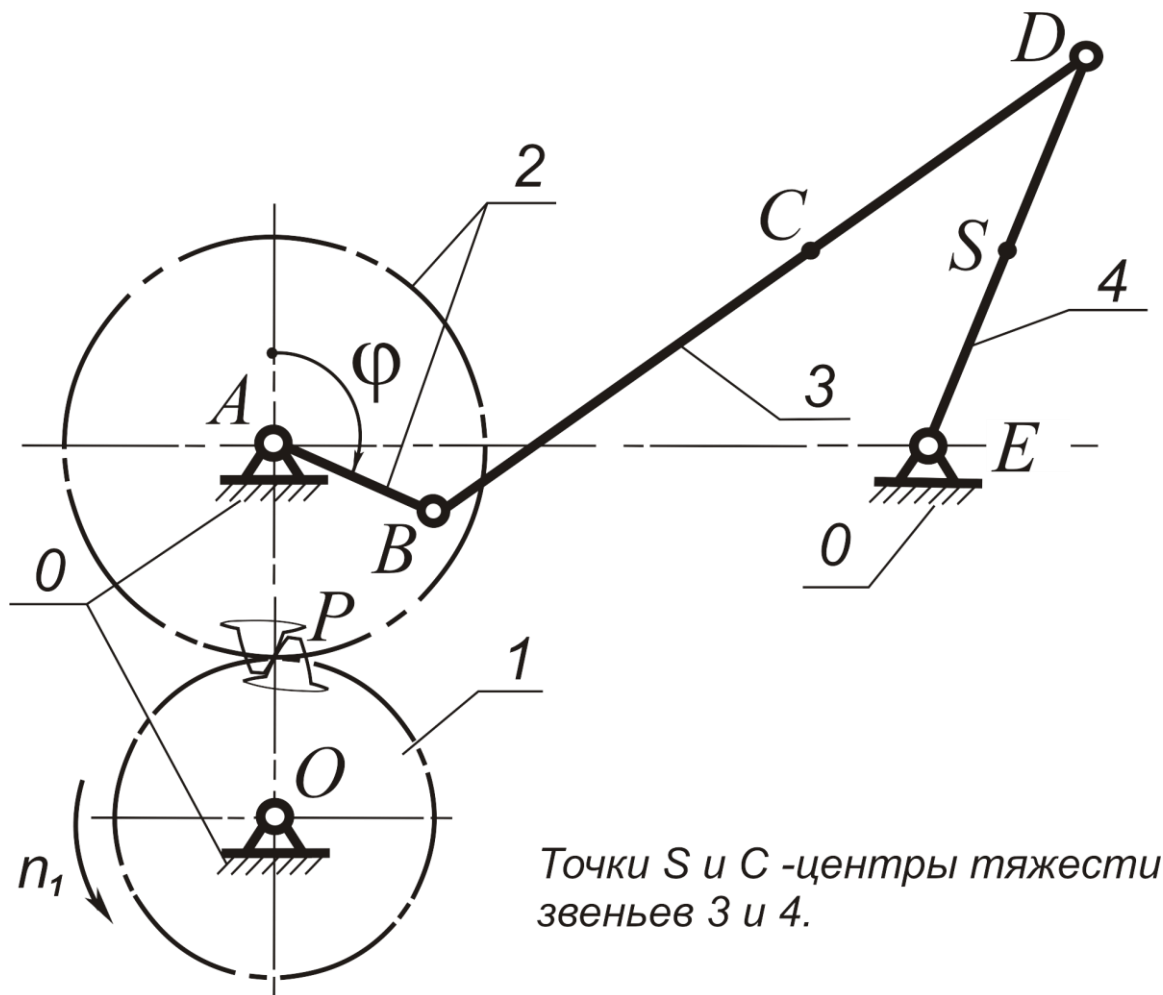
$DF = 60 \text{ мм}, Y_E = 20 \text{ мм}, X_E = 60 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 8  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Кративникову Дмитрию Юрьевичу* группа *з-2793*



Точки  $S$  и  $C$  - центры тяжести звеньев 3 и 4.

Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 350$  об / мин ;

угол поворота кривошипа  $AB$   $\varphi = 80^\circ$  ;

количество зубьев  $Z_1 = 18$  ;

количество зубьев  $Z_2 = 34$  ;

модуль зацепления  $m = 1,5$  ;

размеры механизма:

$AB = 30$  мм,  $AE = 100$  мм,  $BD = 120$  мм,  $BC = 60$  мм,  $DE = 70$  мм,  $ES = 40$  мм .

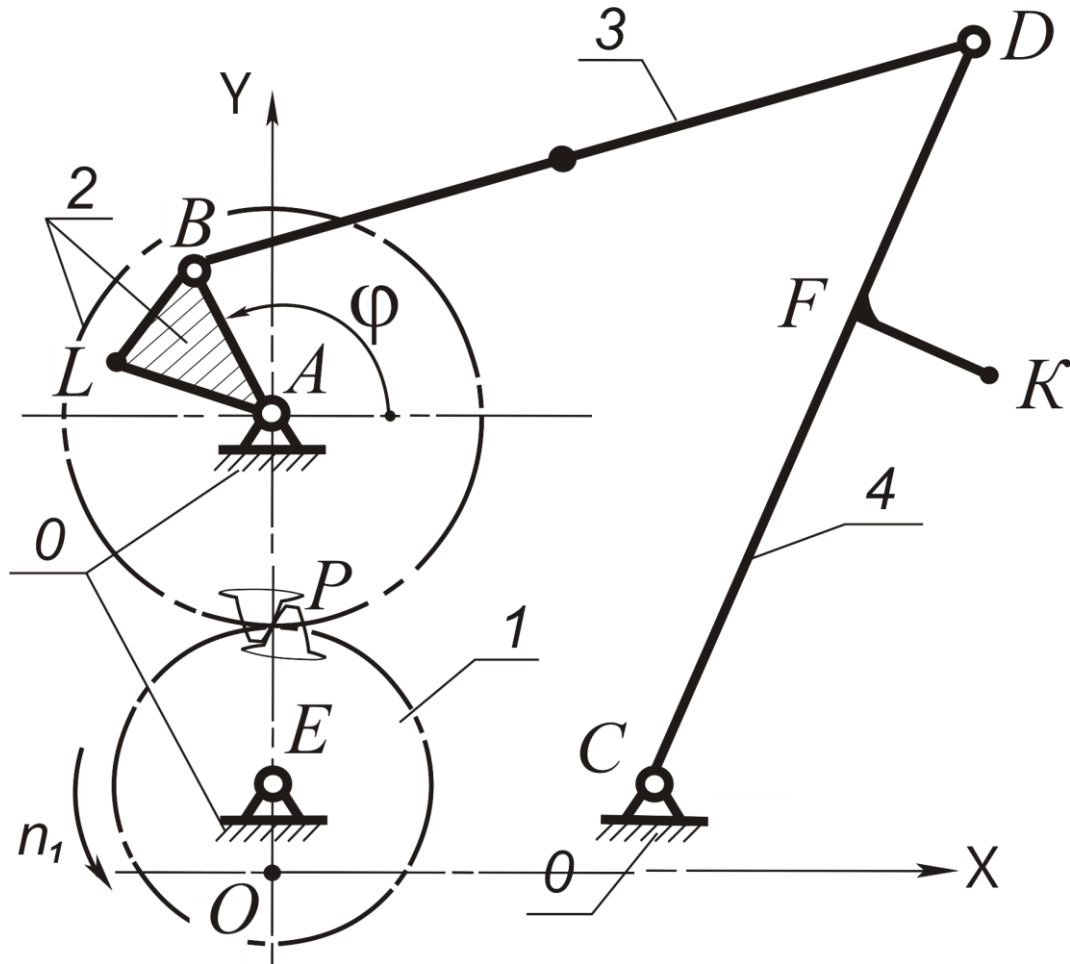
Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.



ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 9  
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
 выдано студенту *Липову Евгению Васильевичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 250 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 70^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 17$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 36$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

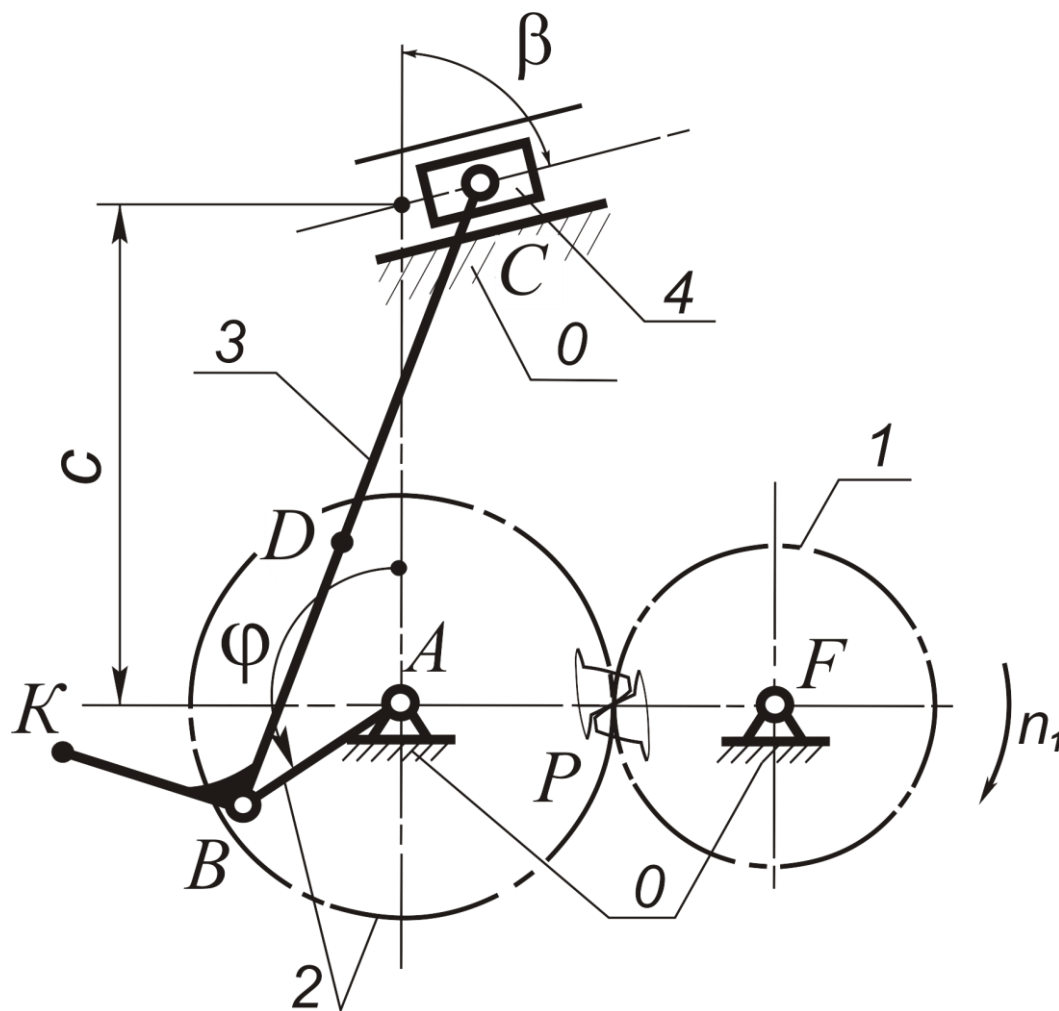
размеры механизма:

$AB = 50 \text{ мм}$ ,  $AL = 40 \text{ мм}$ ,  $BL = 20 \text{ мм}$ ,  $BD = 90 \text{ мм}$ ,  $CD = 110 \text{ мм}$ ,

$DF = 60 \text{ мм}$ ,  $FK = 15 \text{ мм}$ ,  $EC = 60 \text{ мм}$ ,  $OA = 90 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 10  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Матвееву Евгению Николаевичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 110^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 38$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

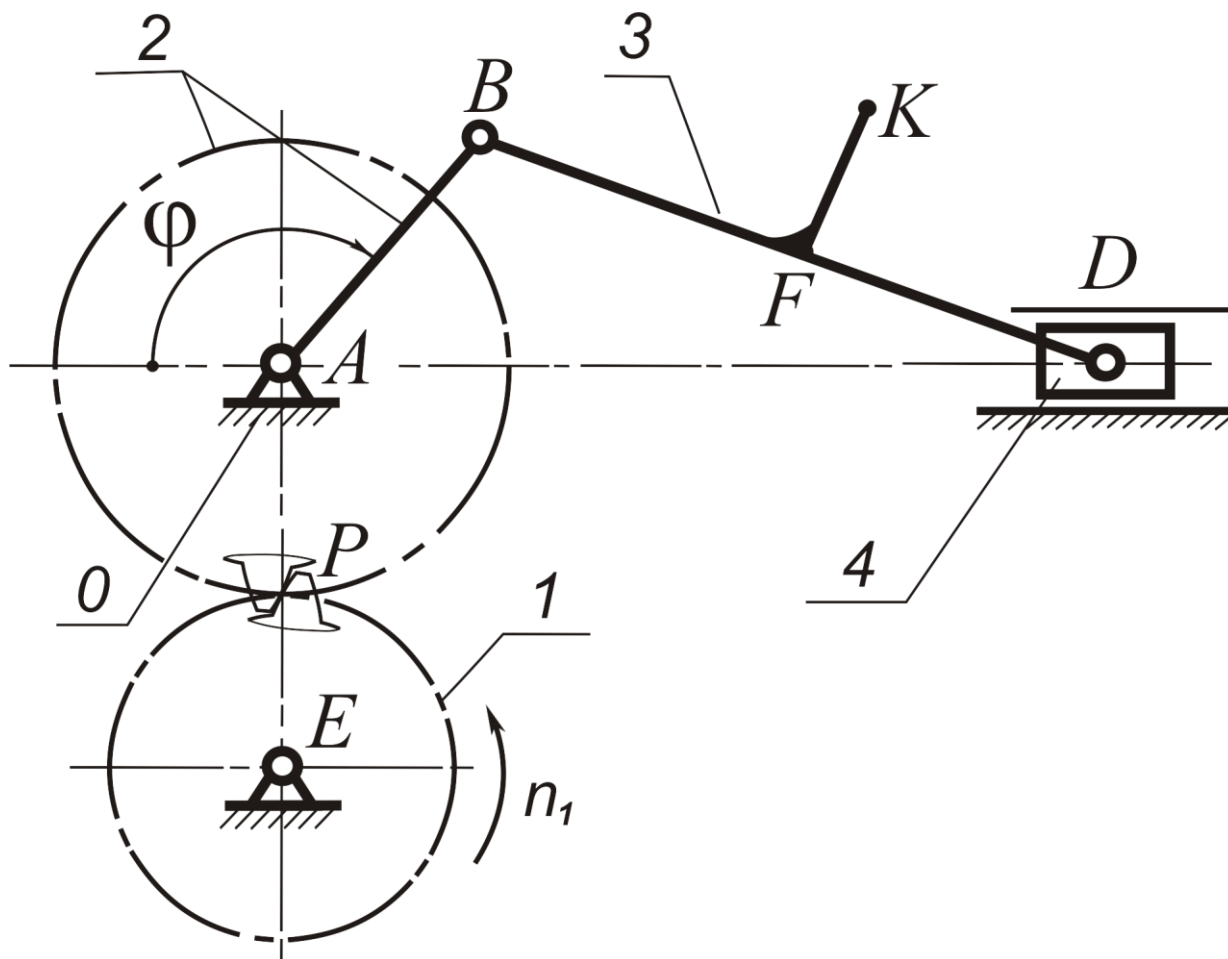
$AB = 35 \text{ мм}, BC = 110 \text{ мм}, BD = 45 \text{ мм}, BK = 20 \text{ мм}, \beta = 75^\circ, c = 60 \text{ мм}.$

Задание выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 11  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Миленькому Константину Викторовичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 350 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 140^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 17$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 40$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $BD = 120 \text{ мм}$ ,  $BF = 60 \text{ мм}$ ,  $FK = 20 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

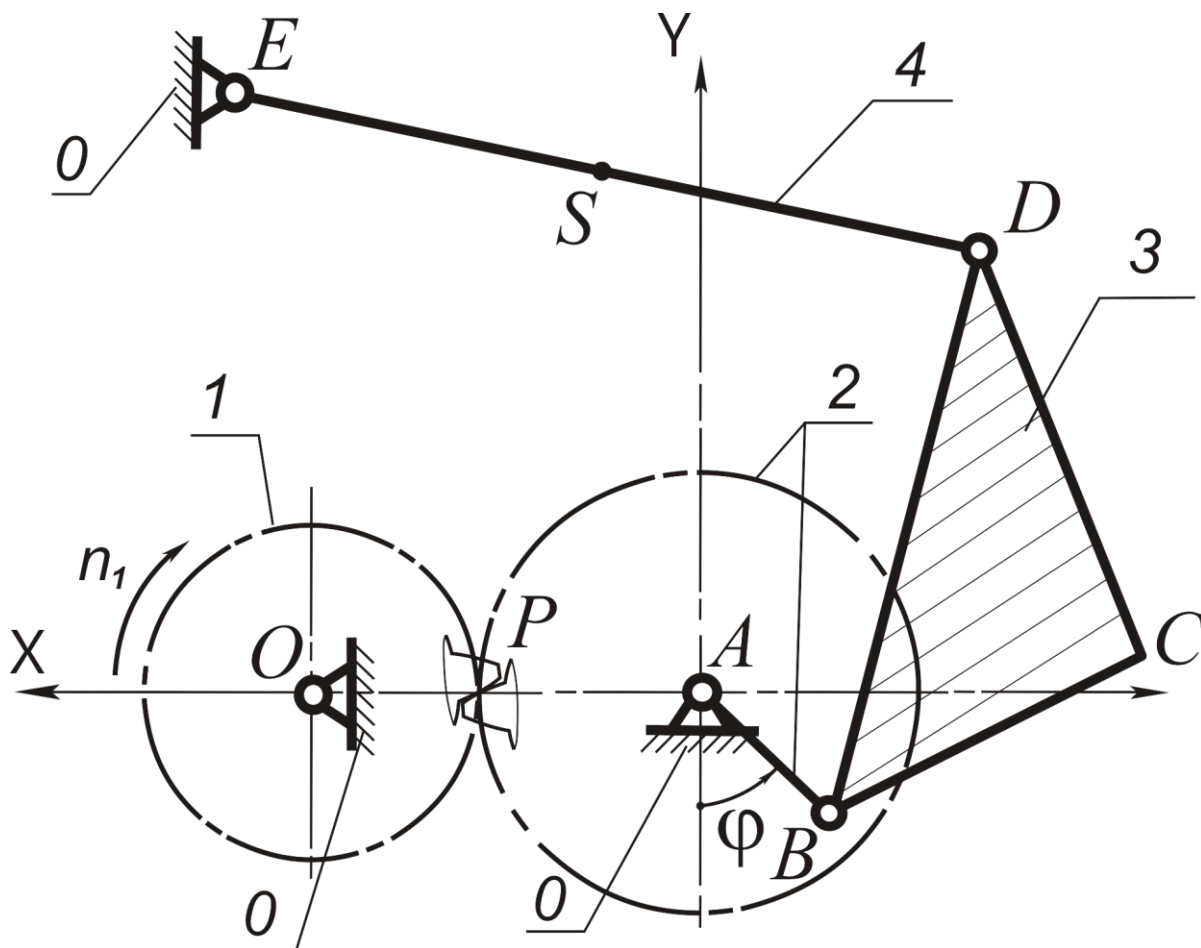
доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 12

по дисциплине «Теория механизмов и машин»

выдано студенту Мугудинову Алимпаше Алимсолтановичу группа 3-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 45^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 30$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

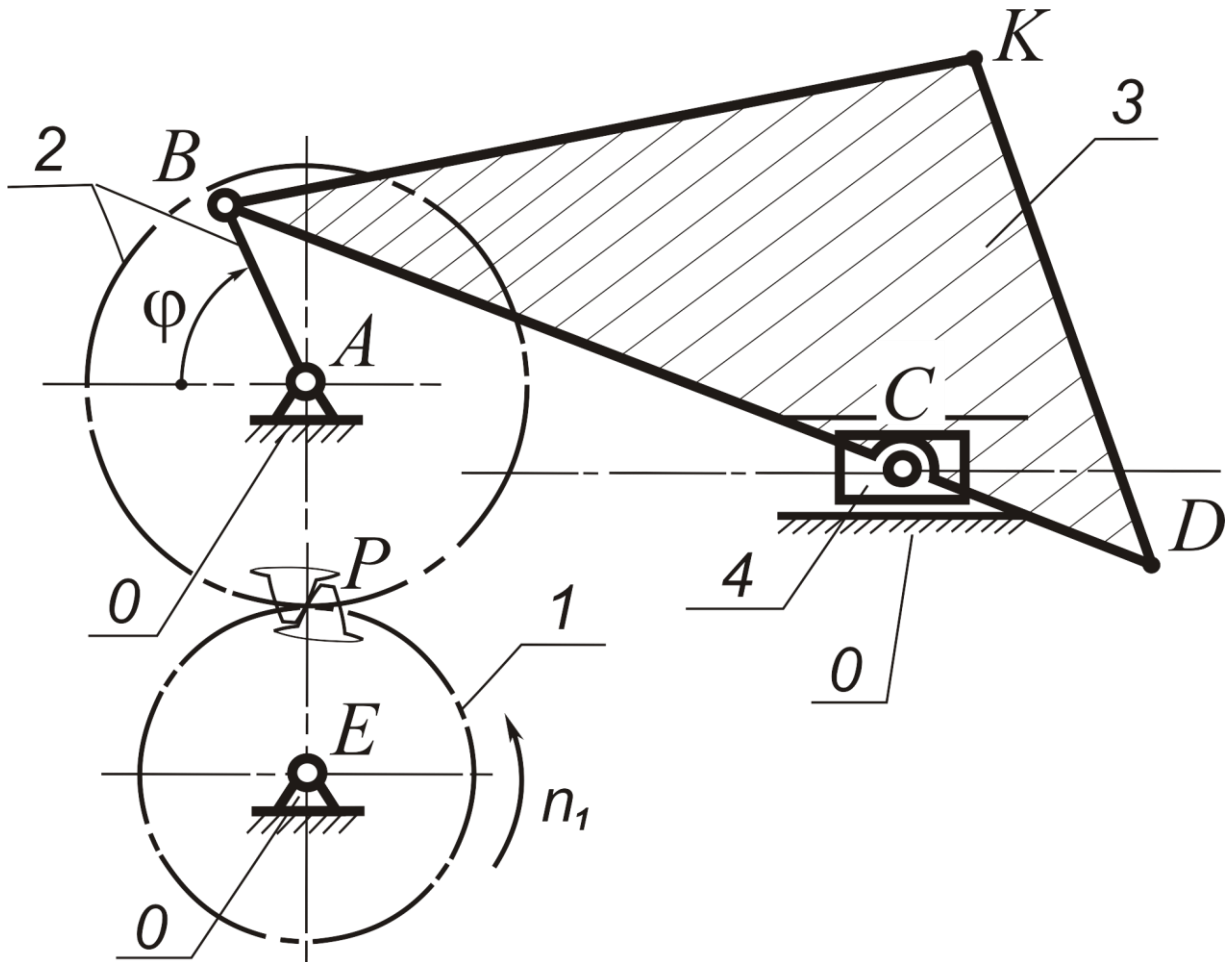
размеры механизма:

$AB = 25 \text{ мм}, BC = 60 \text{ мм}, BD = 80 \text{ мм}, DC = 60 \text{ мм},$

$ED = 75 \text{ мм}, X_E = 20 \text{ мм}, Y_E = 60 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 13  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Полуденцевой Екатерине Игоревне* группа *з-2793*



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 120^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 21$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 32$ ;

модуль зацепления  $m = 1$ ;

размеры механизма:

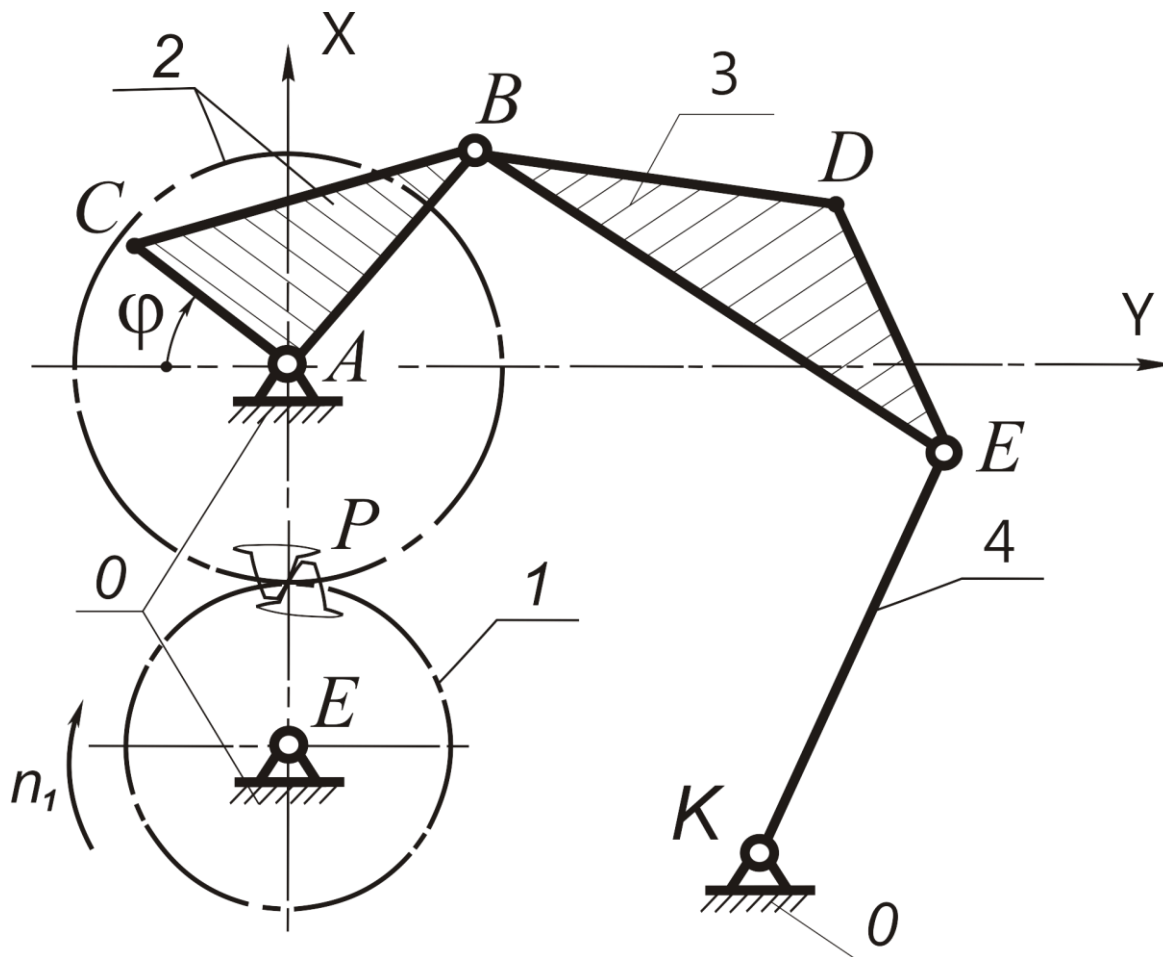
$AB = 25 \text{ мм}$ ,  $BC = 80 \text{ мм}$ ,  $BD = 150 \text{ мм}$ ,  $BK = 115 \text{ мм}$ ,  $DK = 90 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 14  
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
 выдано студенту Саликову Максиму Александровичу группа 3-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 100^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 34$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

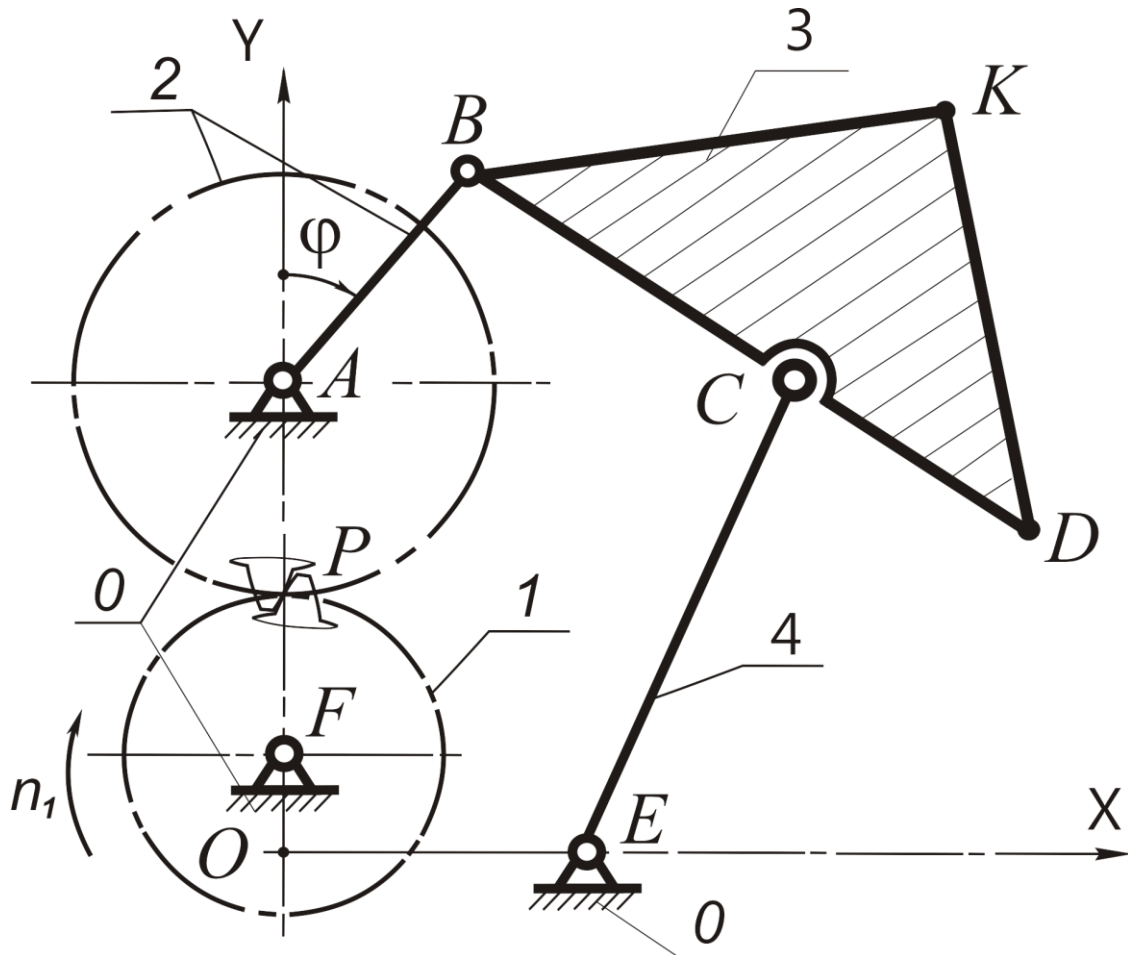
размеры механизма:

$AB = 40 \text{ мм}$ ,  $AC = 25 \text{ мм}$ ,  $BC = 40 \text{ мм}$ ,  $EK = 90 \text{ мм}$ ,  $BE = 120 \text{ мм}$ ,

$ED = 80 \text{ мм}$ ,  $BD = 60 \text{ мм}$ ,  $X_K = 60 \text{ мм}$ ,  $Y_K = 80 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 15  
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
 выдано студенту *Снеговой Артему Михайловичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 135^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 36$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

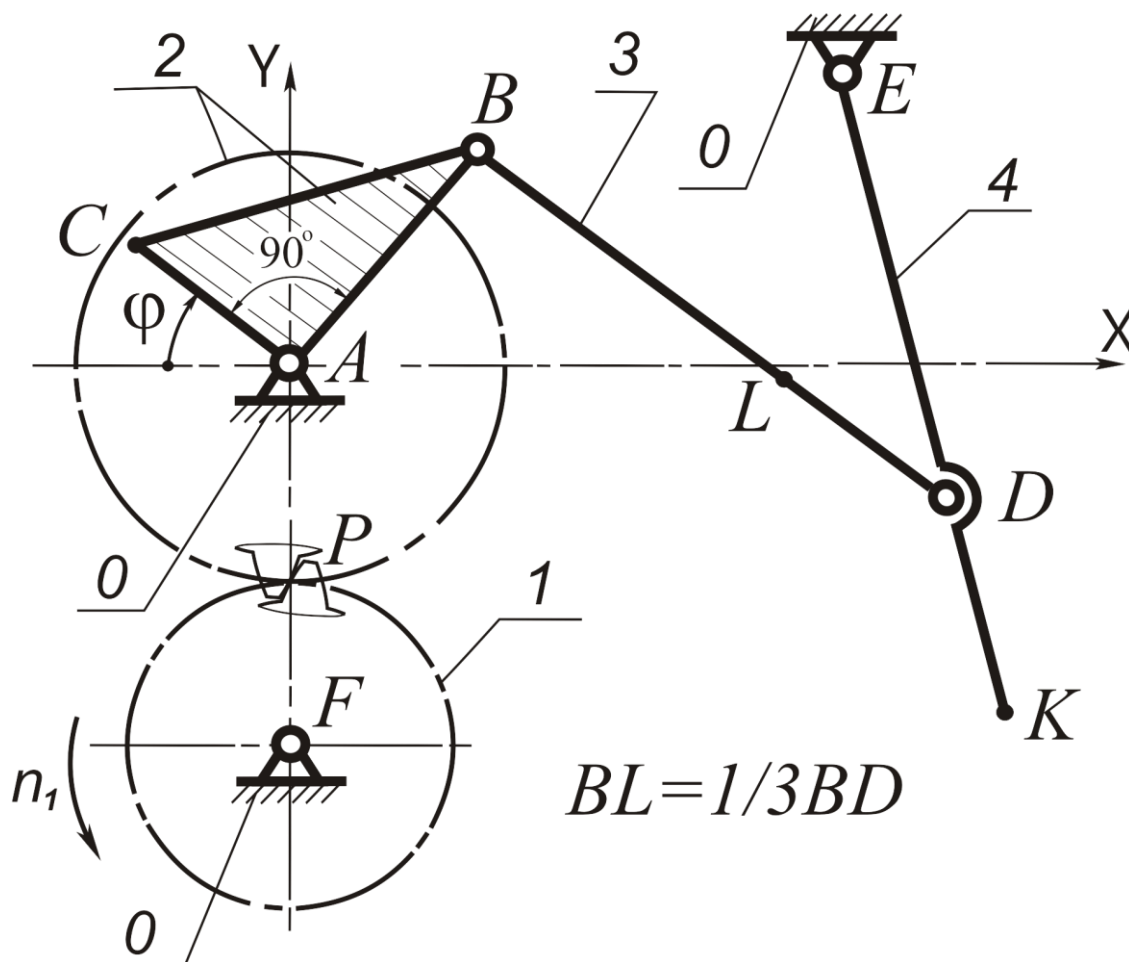
размеры механизма:

$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $BC = 100 \text{ мм}$ ,  $BD = 120 \text{ мм}$ ,  $BK = 80 \text{ мм}$ ,  $KD = 80 \text{ мм}$ ,

$EC = 100 \text{ мм}$ ,  $OE = 60 \text{ мм}$ ,  $OA = 80 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 16  
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
 выдано студенту *Сутюшеву Тимуру Талгатовичу* группа з-2793



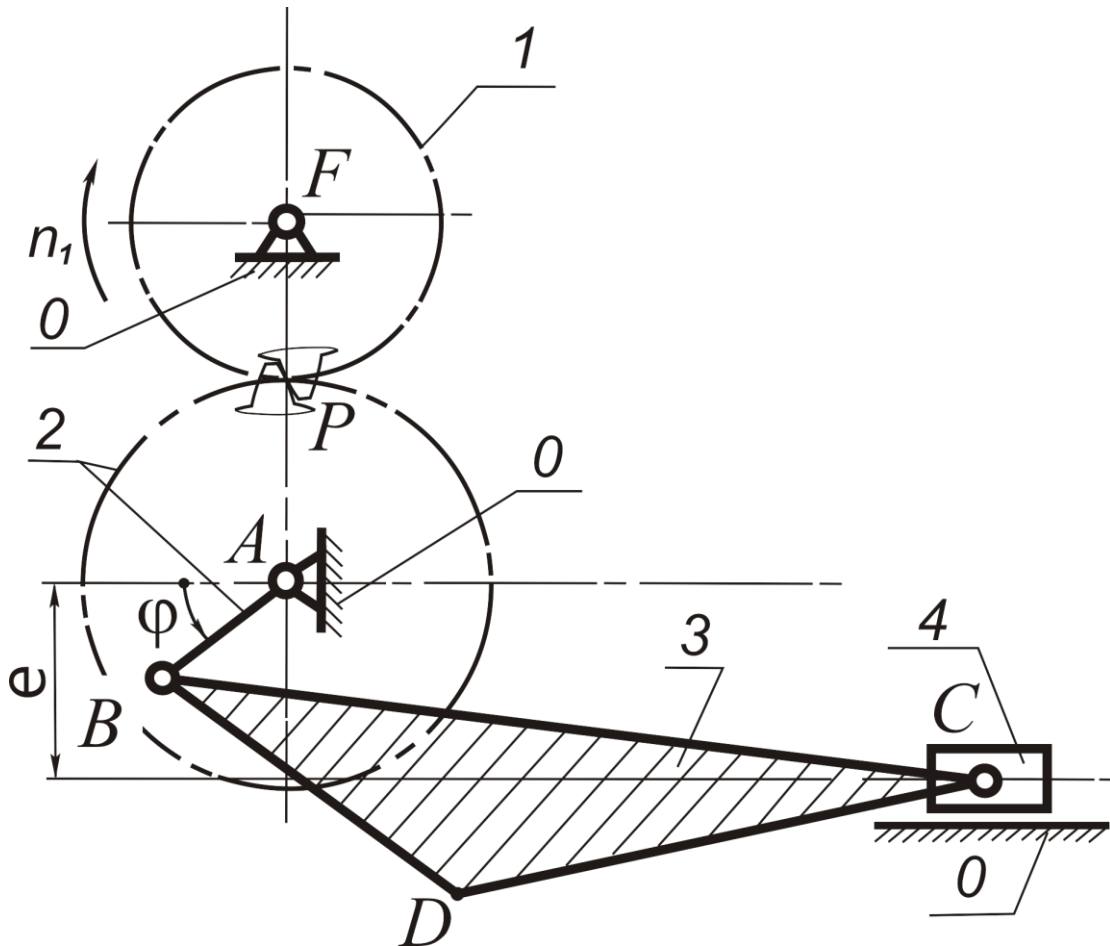
Исходные данные:

- Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;
- угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 115^\circ$ ;
- количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;
- количество зубьев  $Z_2 = 36$ ;
- модуль зацепления  $m = 2$ ;
- размеры механизма:  
 $AB = 30 \text{ мм}$ ,  $AC = 20 \text{ мм}$ ,  $BD = 100 \text{ мм}$ ,  $EK = 110 \text{ мм}$ ,  $ED = 80 \text{ мм}$ ,  
 $X_E = 75 \text{ мм}$ ,  $Y_E = 20 \text{ мм}$

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 17  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Филатову Роману Сергеевичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 80^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 36$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

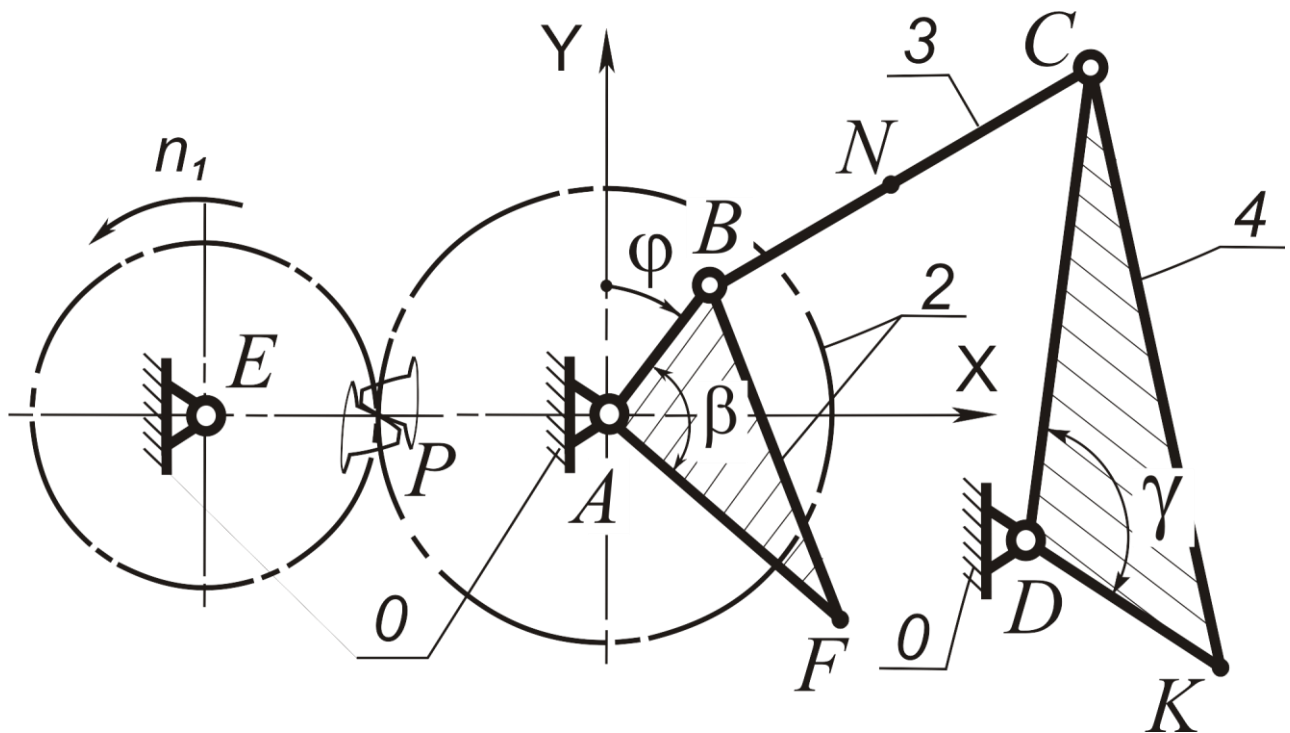
$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $BC = 140 \text{ мм}$ ,  $BD = 70 \text{ мм}$ ,  $DC = 80 \text{ мм}$ ,  $e = 15 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 18  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Цецелюк Алексею Сергеевичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 60^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 24$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 38$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

$AB = 35 \text{ мм}, AF = 40 \text{ мм}, BC = 90 \text{ мм}, DC = 100 \text{ мм}, DK = 60 \text{ мм},$

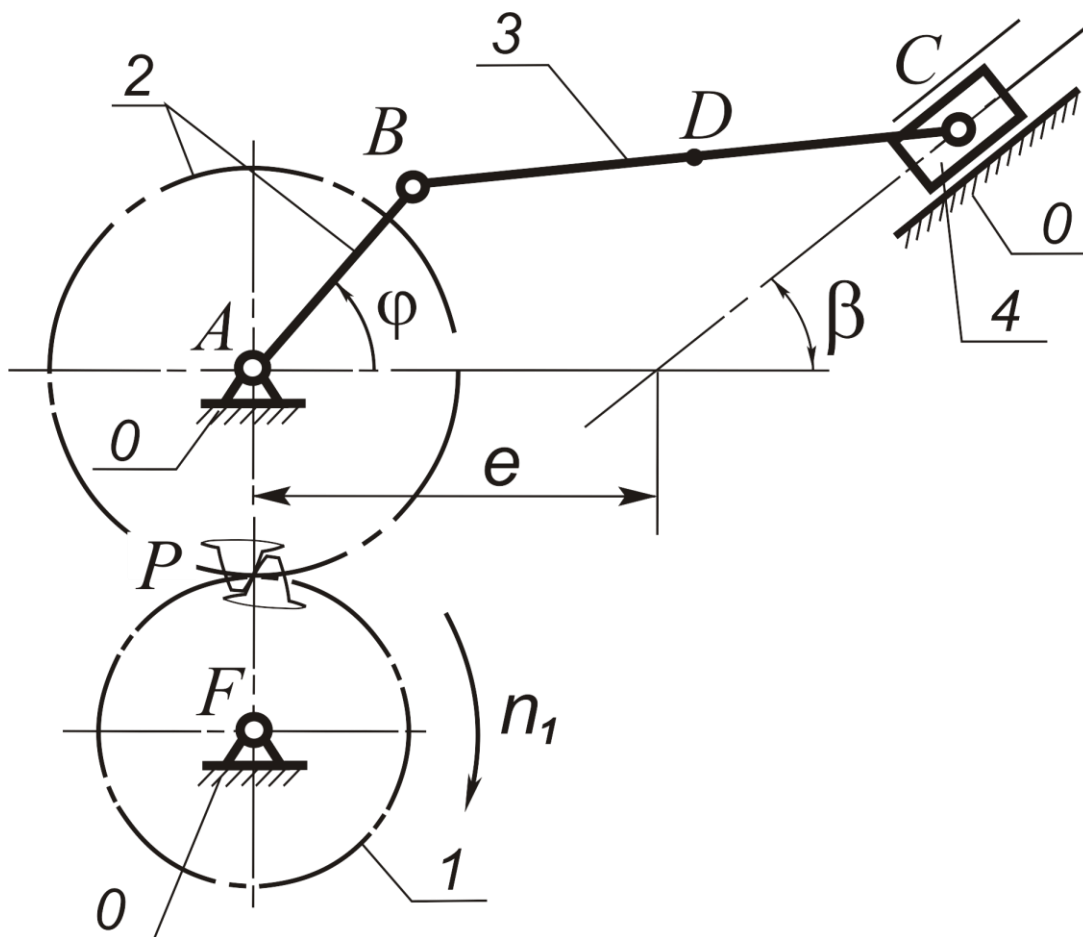
$X_D = 90 \text{ мм}, Y_D = 10 \text{ мм}, \beta = 90^\circ, \gamma = 120^\circ$

Задание выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 19  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Чанилову Евгению Анатольевичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 80^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 22$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 36$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

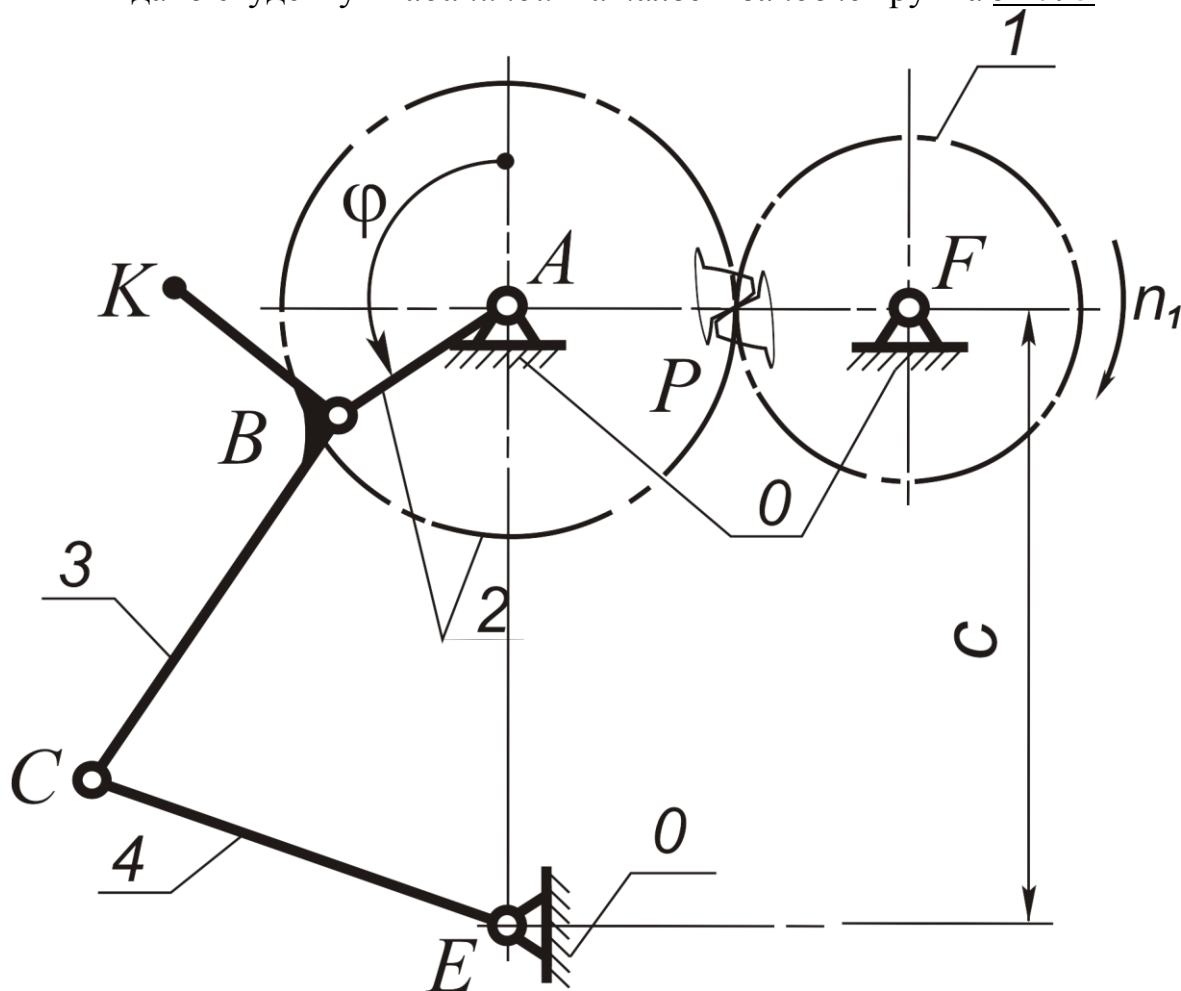
$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $BC = 120 \text{ мм}$ ,  $BD = 60 \text{ мм}$ ,  $e = 70 \text{ мм}$ ,  $\beta = 45^\circ$ .

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 20  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Шабаниной Наталье Ивановне* группа 3-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 100^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 22$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 35$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

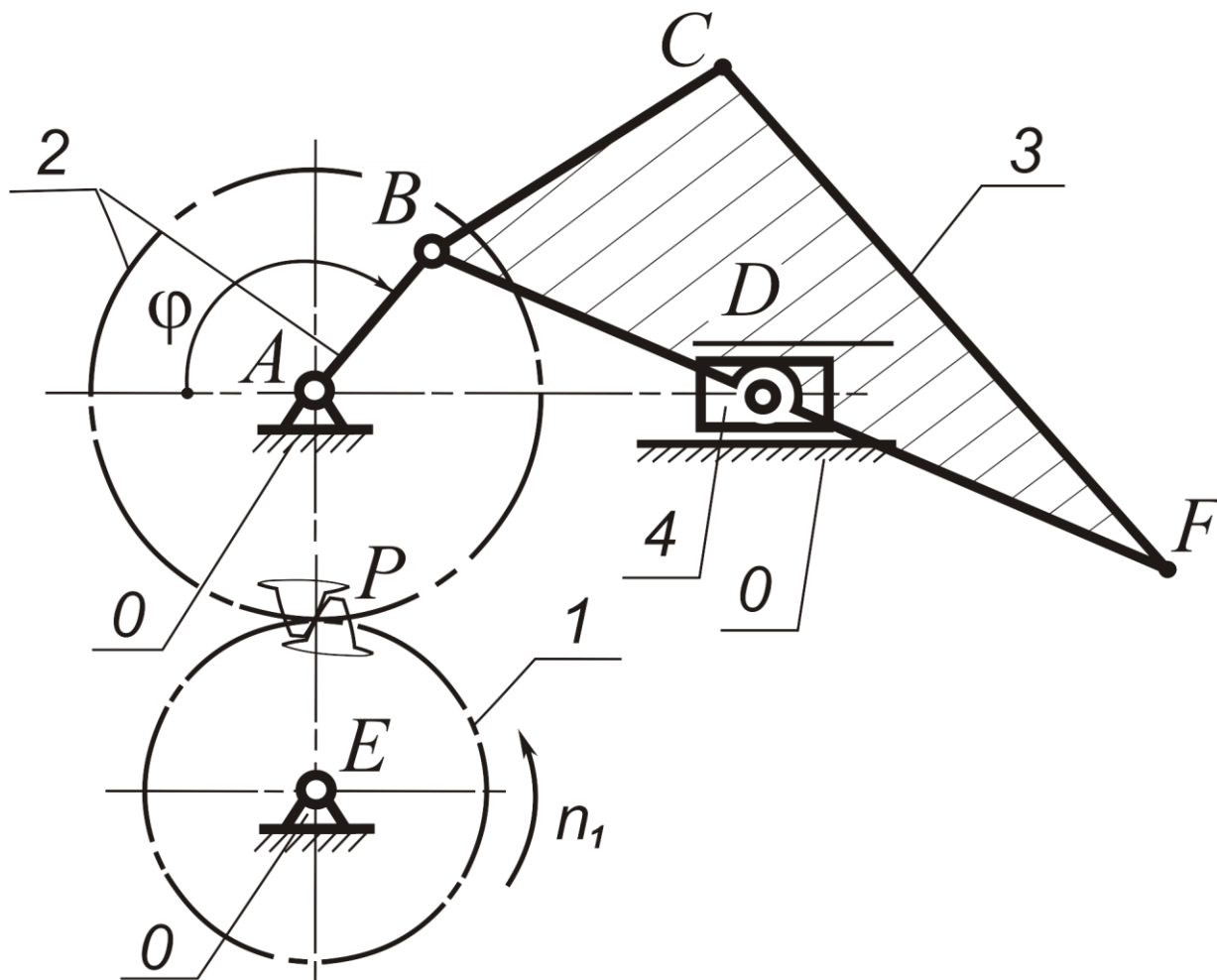
$AB = 40 \text{ мм}$ ,  $BC = 160 \text{ мм}$ ,  $BK = 30 \text{ мм}$ ,  $CE = 80 \text{ мм}$ ,  $c = 90 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 21  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Шадриной Танзиле Мухамедовне* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 400 \text{ об / мин}$ ;

угол поворота кривошипа  $AB \varphi = 135^\circ$ ;

количество зубьев  $Z_1 = 22$ ;

количество зубьев  $Z_2 = 35$ ;

модуль зацепления  $m = 2$ ;

размеры механизма:

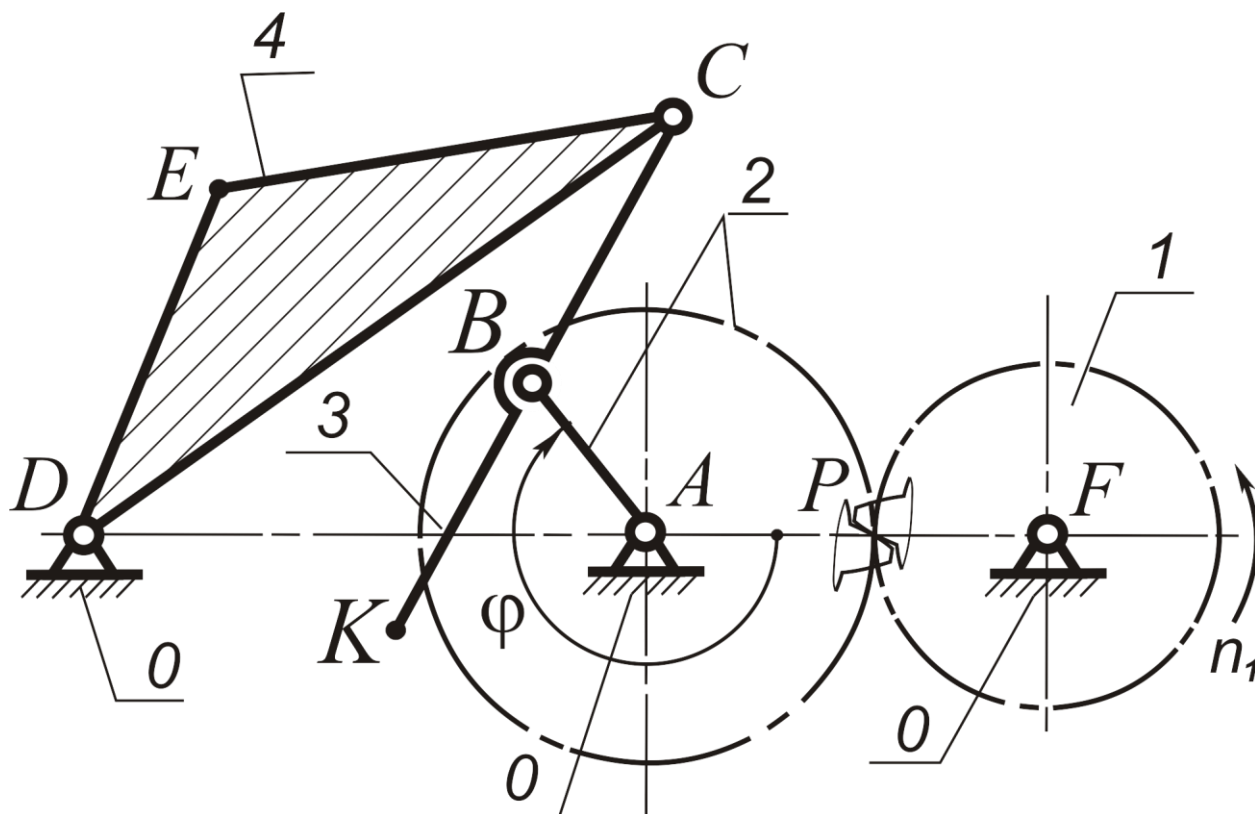
$AB = 30 \text{ мм}$ ,  $BD = 60 \text{ мм}$ ,  $BF = 130 \text{ мм}$ ,  $BC = 80 \text{ мм}$ ,  $CF = 90 \text{ мм}$ .

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 22  
по дисциплине «Теория механизмов и машин»  
выдано студенту *Яременко Максиму Игоревичу* группа з-2793



Исходные данные:

Количество оборотов  $n_1 = 300$  об / мин ;

угол поворота кривошипа  $AB$   $\varphi = 90^\circ$  ;

количество зубьев  $Z_1 = 20$  ;

количество зубьев  $Z_2 = 35$  ;

модуль зацепления  $m = 2$  ;

размеры механизма:

$AB = 40$  мм,  $BK = 40$  мм,  $BC = 35$  мм,  $CD = 120$  мм,

$CE = 80$  мм,  $DE = 80$  мм,  $AD = 100$  мм

Задание выдано «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

доцент каф. ТПМ \_\_\_\_\_

Дробчик В.В.