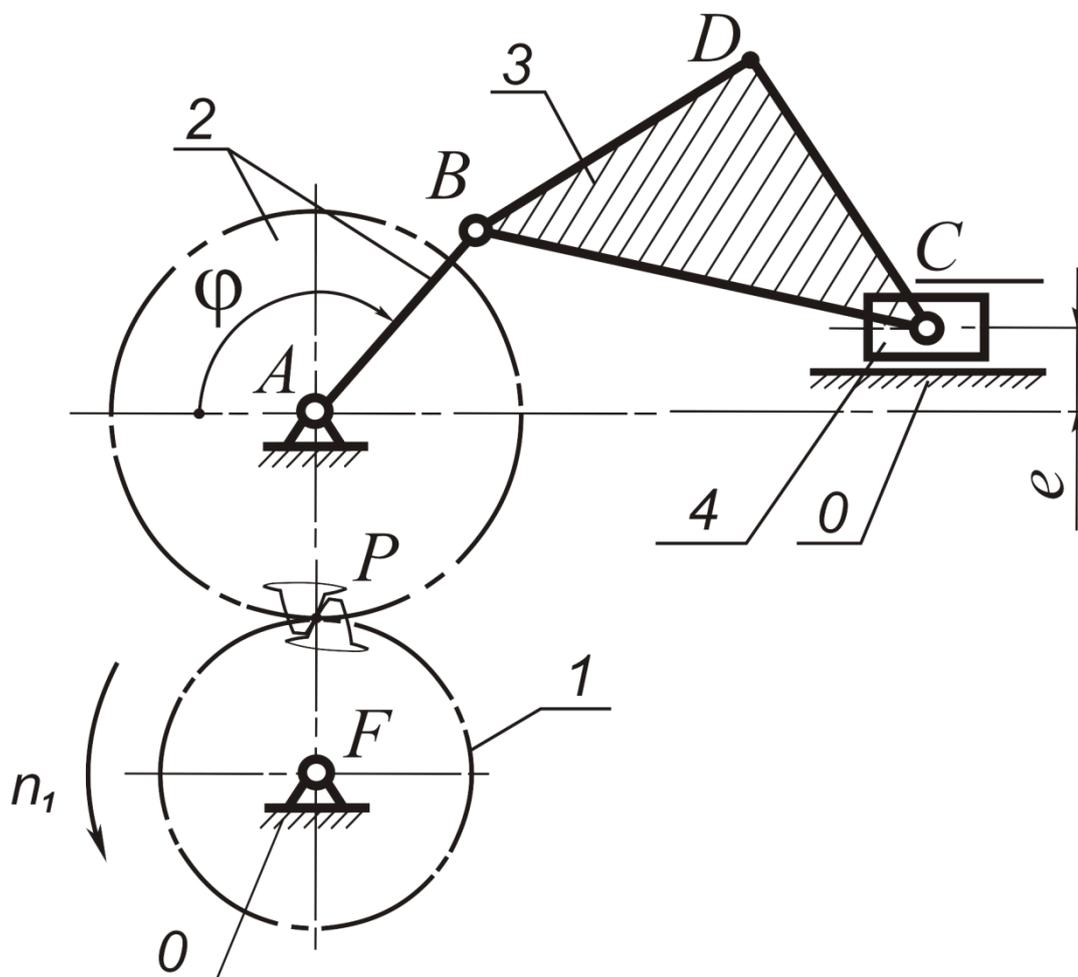


ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 1
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Александрову Александру Владимировичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

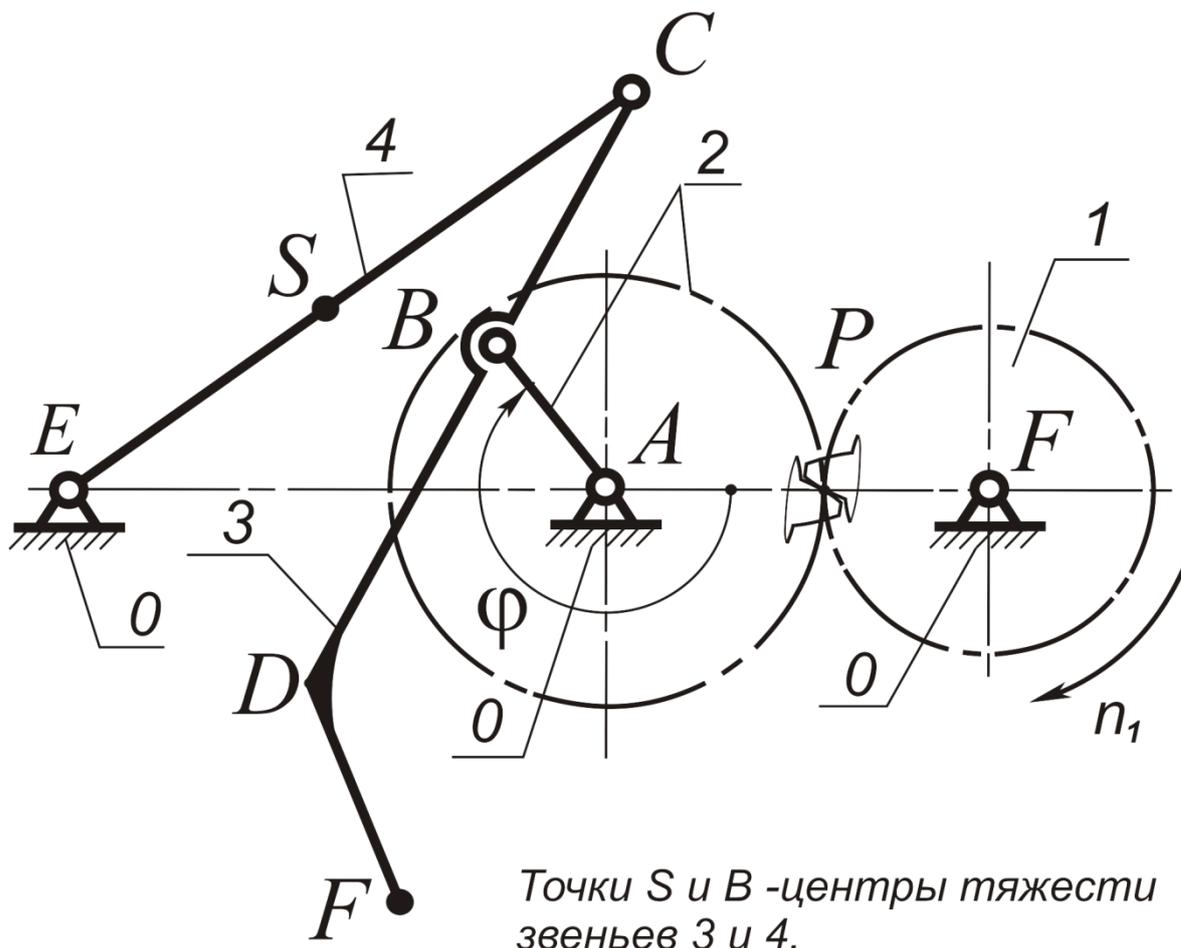
Количество оборотов $n_1 = 100 \text{ об / мин}$;
угол поворота кривошипа $AB \varphi = 110^\circ$;
количество зубьев $Z_1 = 20$;
количество зубьев $Z_2 = 30$;
модуль зацепления $m = 2$;
размеры механизма:
 $AB = 15 \text{ мм}$, $BC = 75 \text{ мм}$, $BD = 40 \text{ мм}$, $DC = 40 \text{ мм}$, $e = 10 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Васильеву Андрею Васильевичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 150 \text{ об / мин}$;

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 190^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 30$;

модуль зацепления $m = 1,5$;

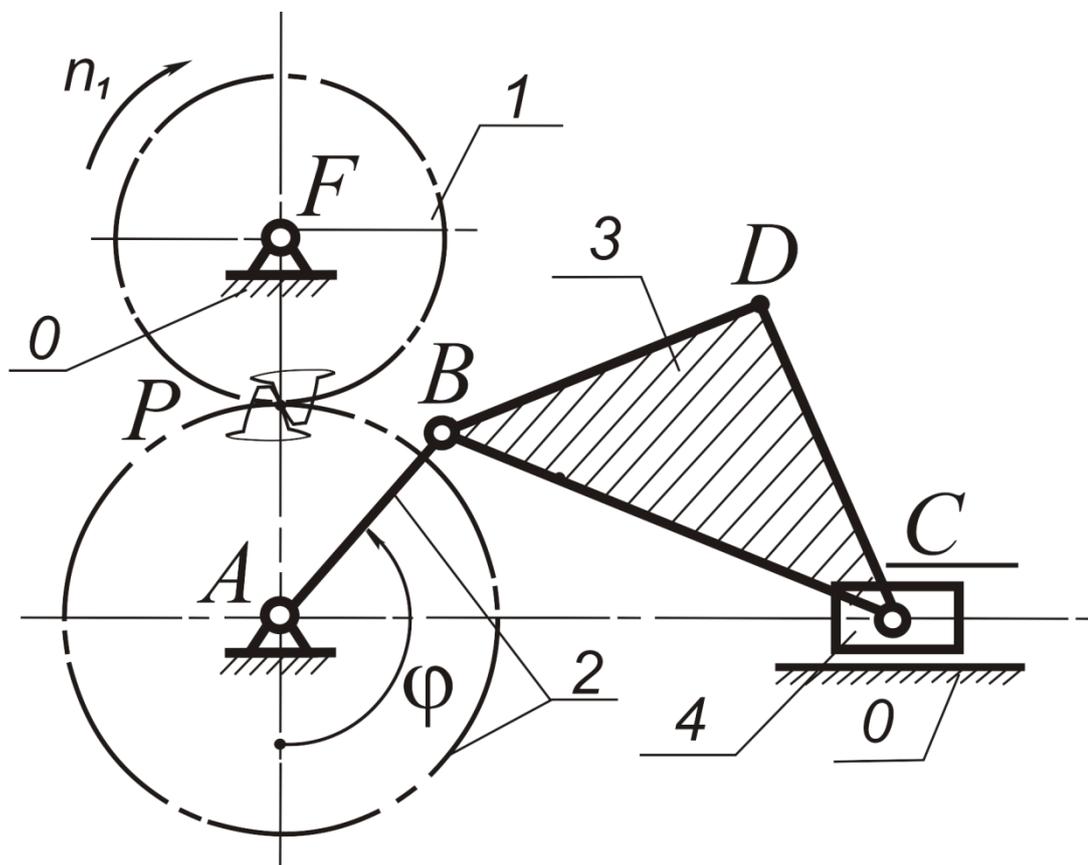
размеры механизма:

$AB = 25 \text{ мм}$, $DC = 155 \text{ мм}$, $BC = 90 \text{ мм}$, $DF = 25 \text{ мм}$,

$EC = 115 \text{ мм}$, $EA = 85 \text{ мм}$, $CF = 170 \text{ мм}$

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 3
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Вихорь Роману Николаевичу* группа з-2791



Исходные данные:

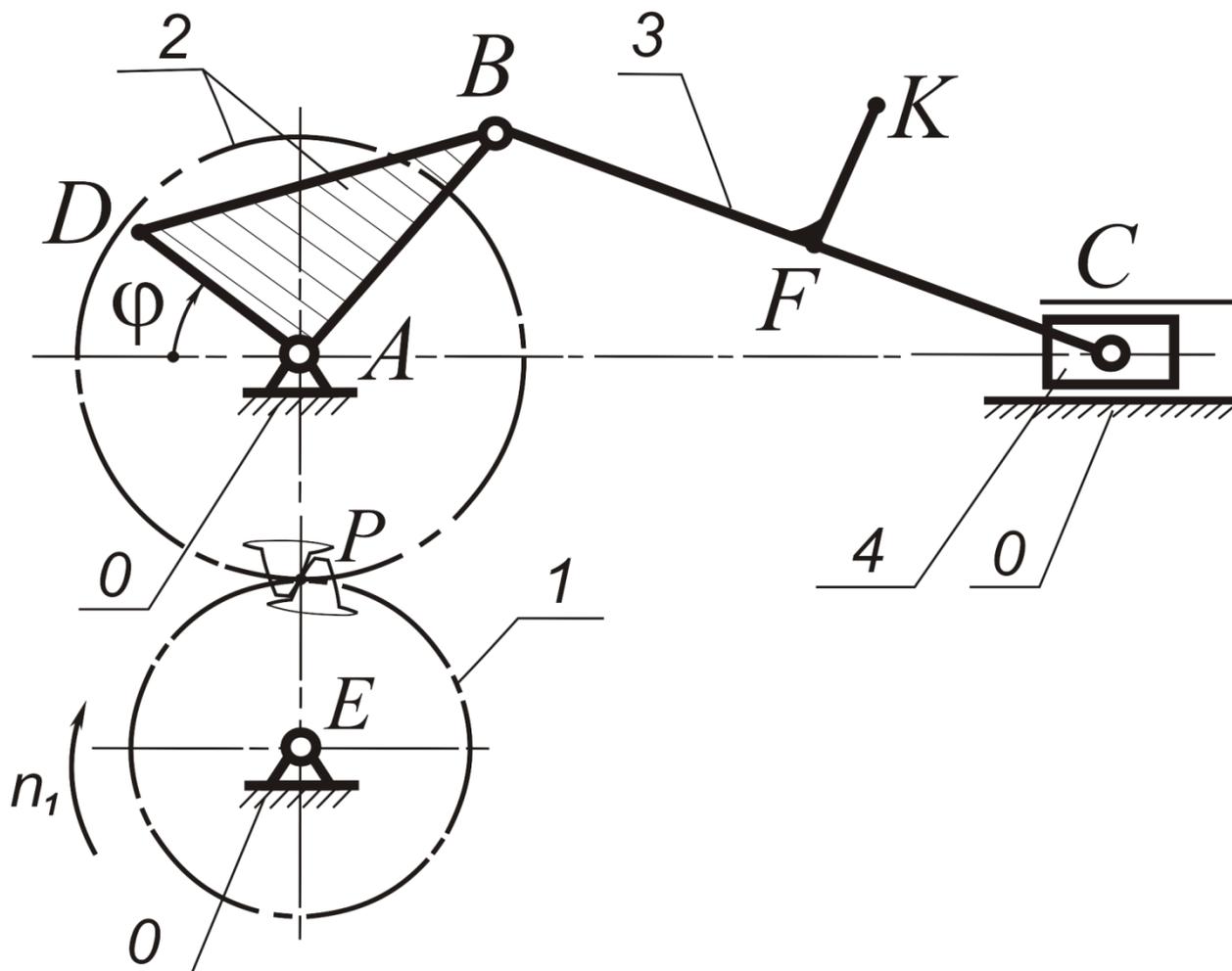
Количество оборотов $n_1 = 200 \text{ об / мин}$;
угол поворота кривошипа $AB \varphi = 110^\circ$;
количество зубьев $Z_1 = 18$;
количество зубьев $Z_2 = 30$;
модуль зацепления $m = 1$;
размеры механизма:
 $AB = 15 \text{ мм}$, $BC = 40 \text{ мм}$, $BD = 25 \text{ мм}$, $DC = 30 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 4
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Вольтер Александру Константиновичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 18$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

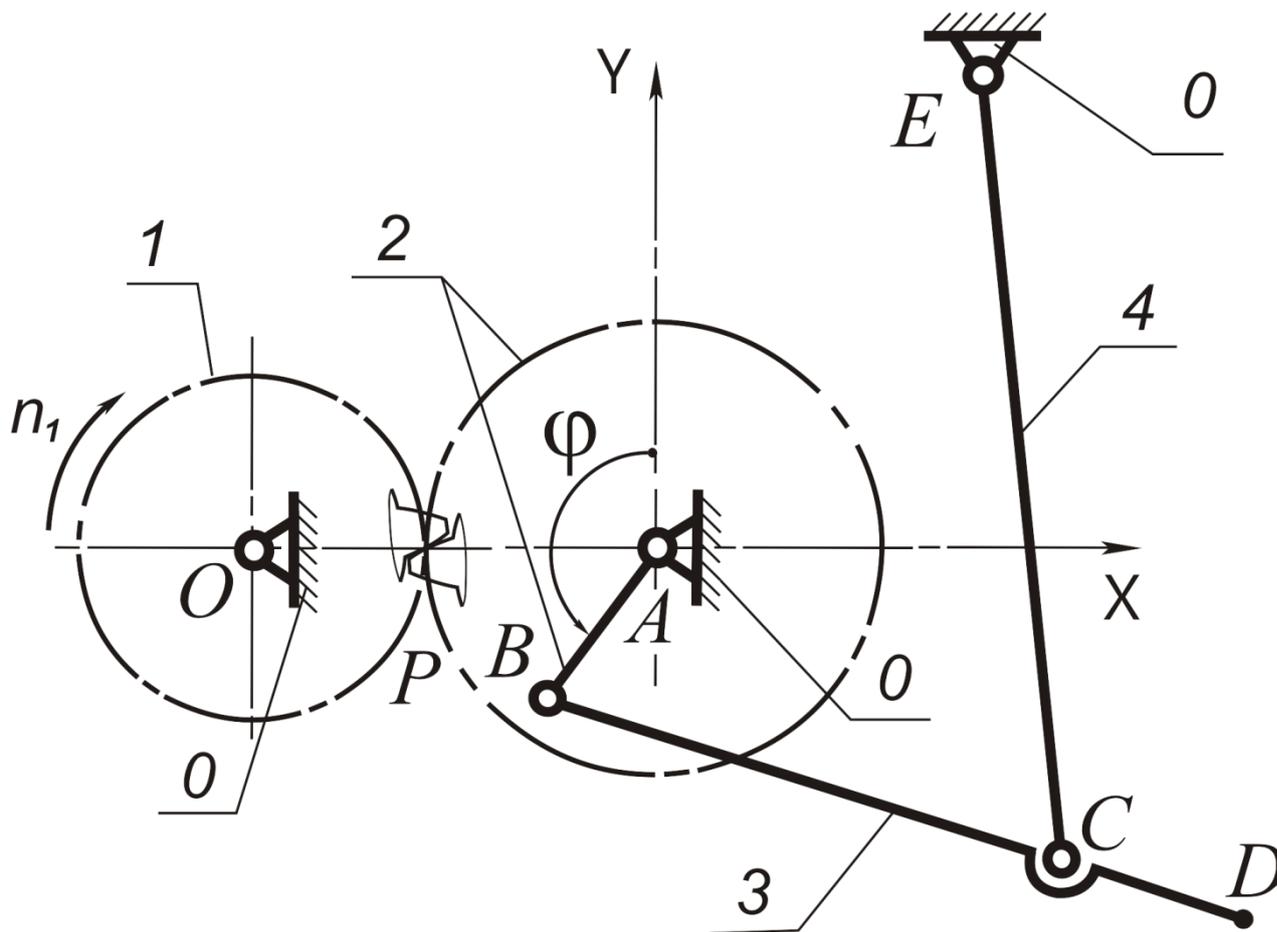
$AB = 25 \text{ мм}$, $BD = 30 \text{ мм}$, $AD = 20 \text{ мм}$, $BC = 90 \text{ мм}$, $BF = 45 \text{ мм}$, $FK = 20 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 5
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Гладких Олегу Сергеевичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 100 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

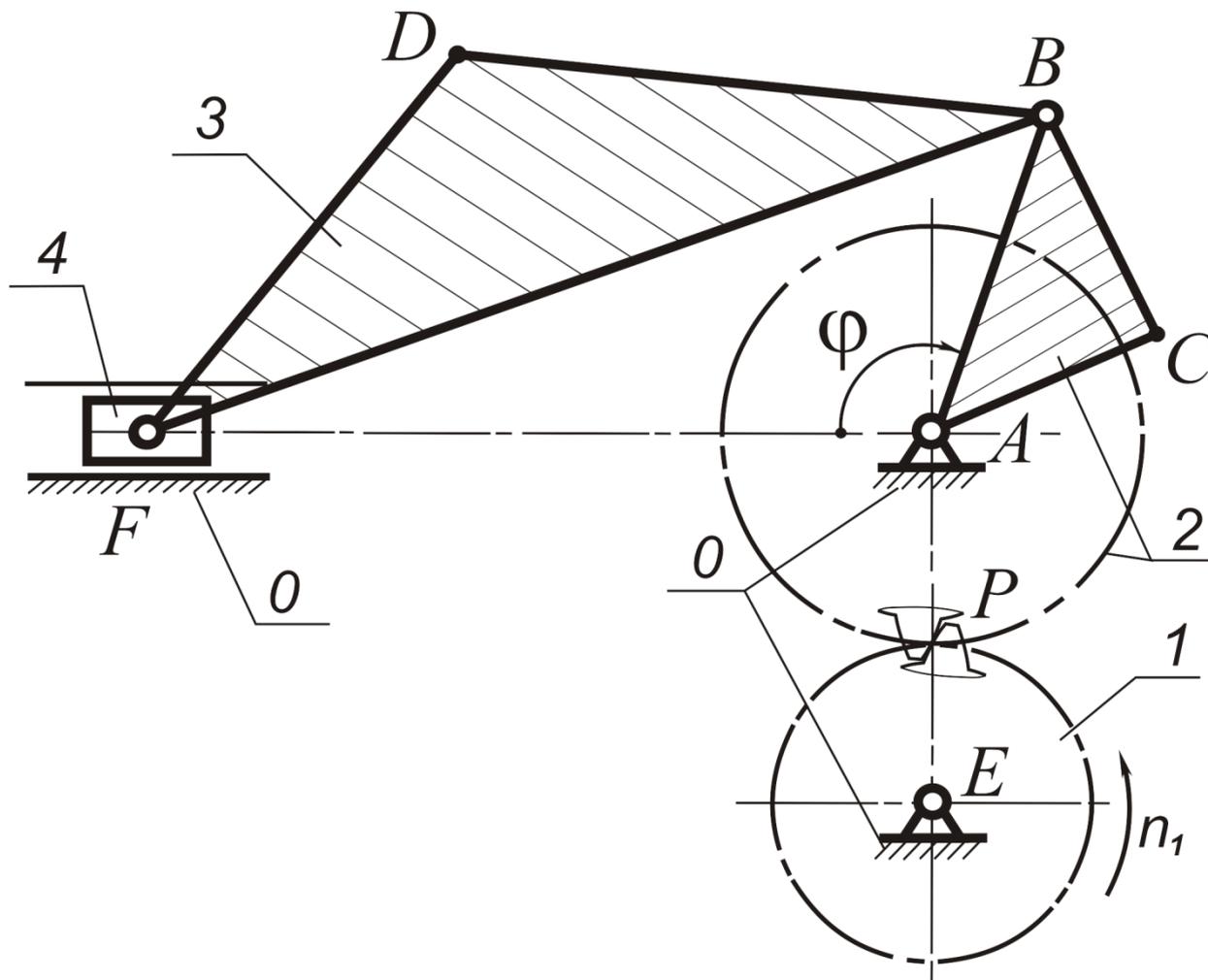
$AB = 15 \text{ мм}, BD = 90 \text{ мм}, BC = 70 \text{ мм}, EC = 100 \text{ мм}, Y_E = 40 \text{ мм}, X_E = 50 \text{ мм}.$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 6
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Горбунову Антону Викторовичу* группа з-2791



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 150 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 19$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

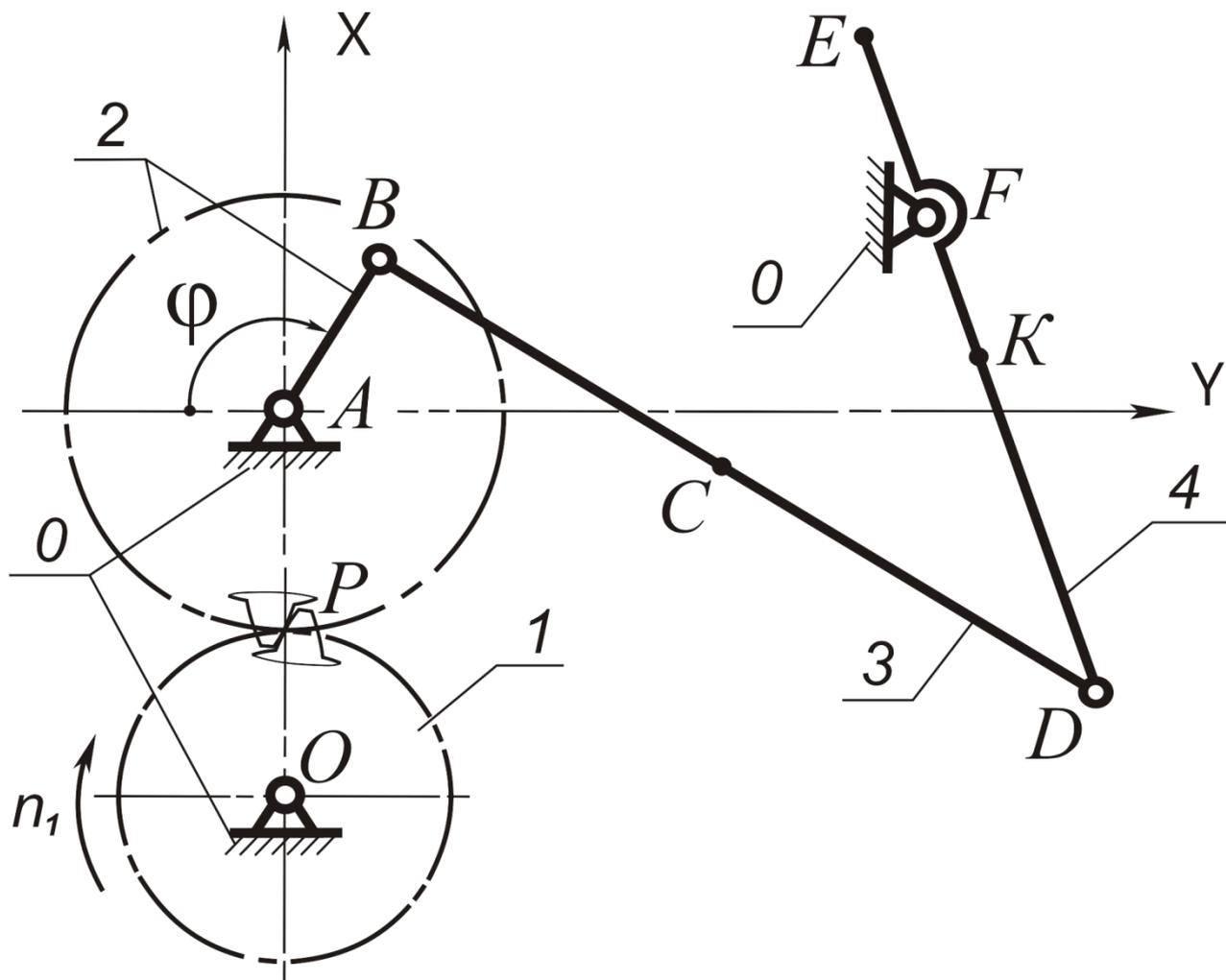
$AB = 40 \text{ мм}$, $BC = 30 \text{ мм}$, $AC = 35 \text{ мм}$, $BF = 90 \text{ мм}$, $BD = 90 \text{ мм}$, $FD = 30 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 7
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Гордиевскому Илье Ивановичу* группа з-2791



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 200 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 18$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

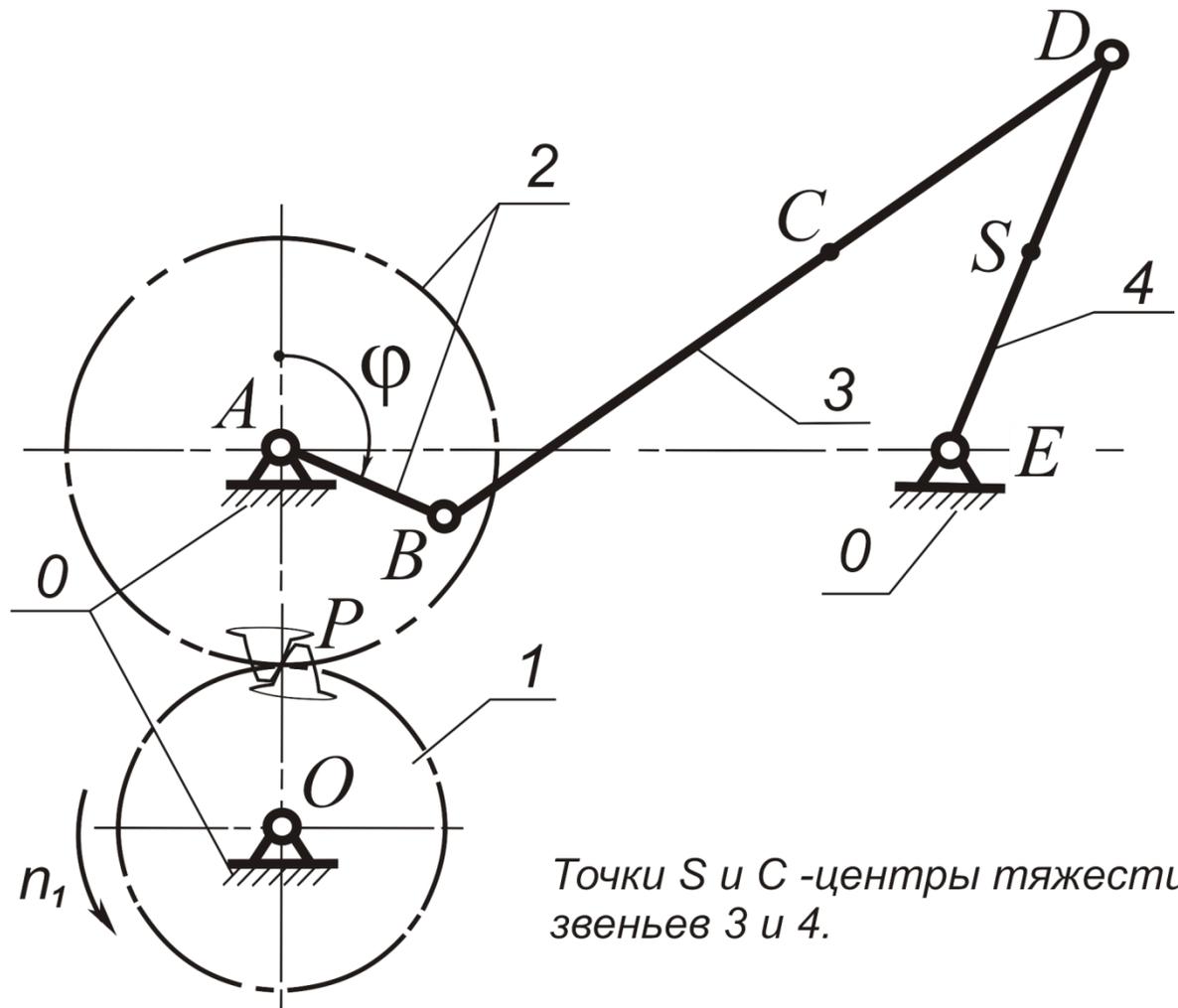
$AB = 10 \text{ мм}, BD = 70 \text{ мм}, BC = 35 \text{ мм}, DE = 90 \text{ мм}, DF = 60 \text{ мм}, Y_E = 40 \text{ мм}, X_E = 60 \text{ мм}.$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 8
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Дееву Алексею Анатольевичу* группа з-2791



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

Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 250$ об / мин ;

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

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 34$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

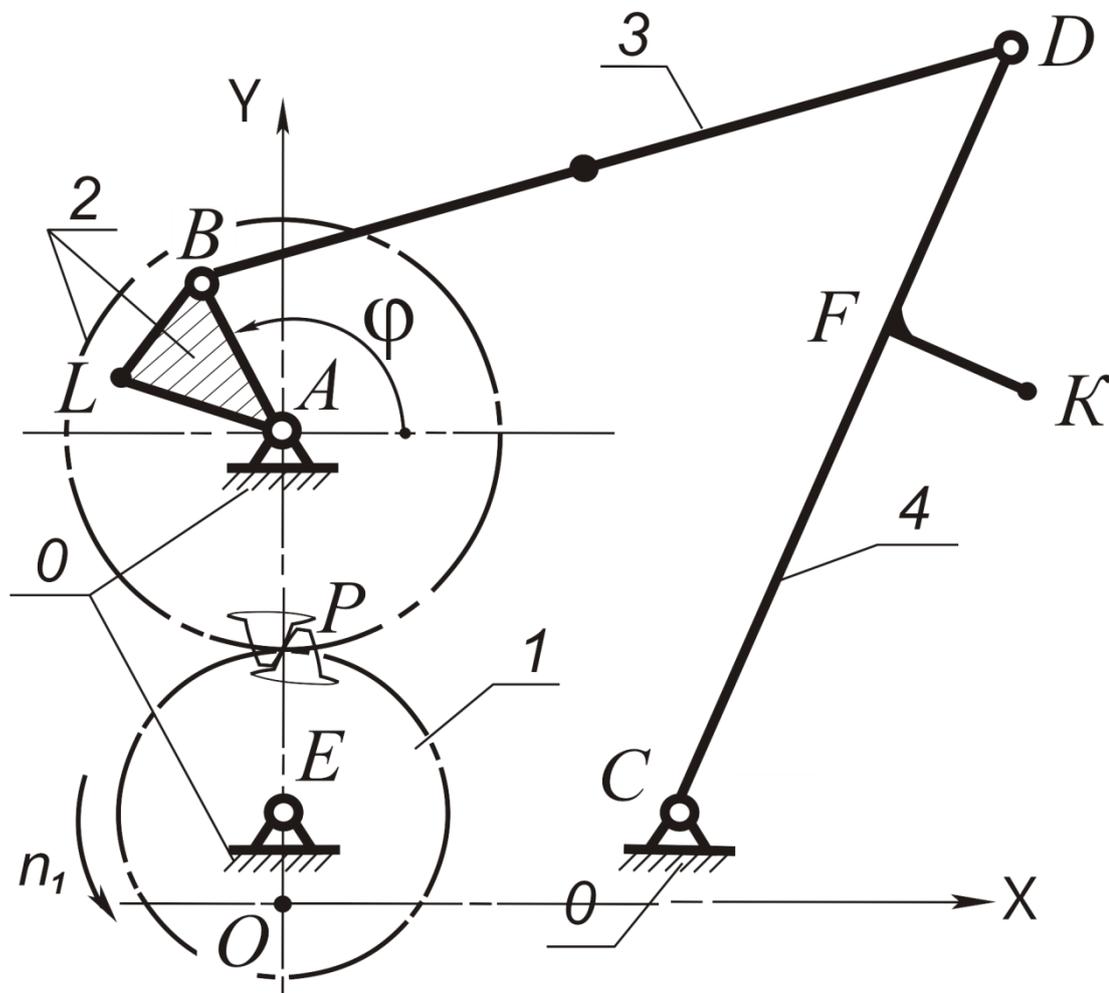
$AB = 40$ мм, $AE = 120$ мм, $BD = 100$ мм, $BC = 50$ мм, $DE = 60$ мм, $ES = 30$ мм .

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 9
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Ефремову Константину Михайловичу* группа з-2791



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 100 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 34$;

модуль зацепления $m = 1$;

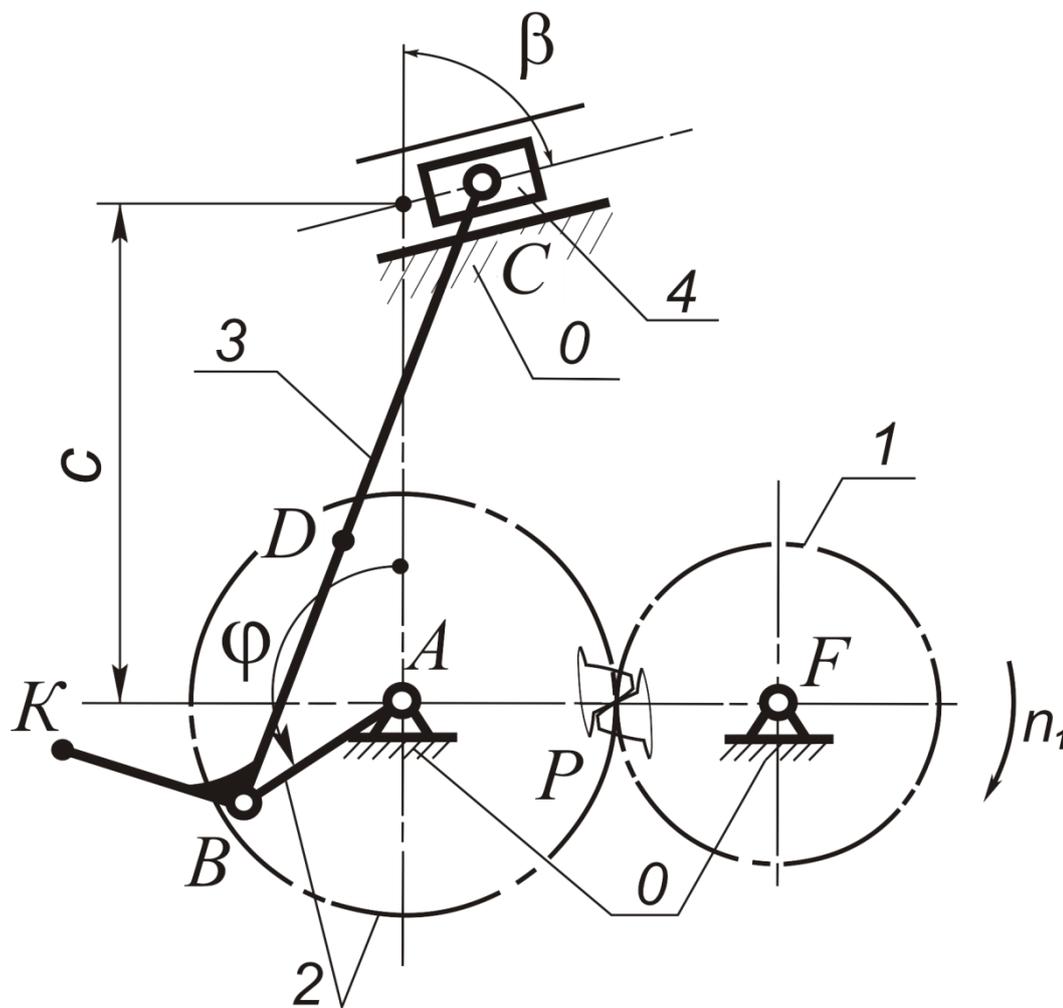
размеры механизма:

$AB = 40 \text{ мм}, AL = 30 \text{ мм}, BL = 20 \text{ мм}, BD = 100 \text{ мм}, CD = 90 \text{ мм},$

$DF = 60 \text{ мм}, FK = 10 \text{ мм}, EC = 60 \text{ мм}, OA = 100 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 10
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Каверзину Алексею Константиновичу* группа з-2791



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 100 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

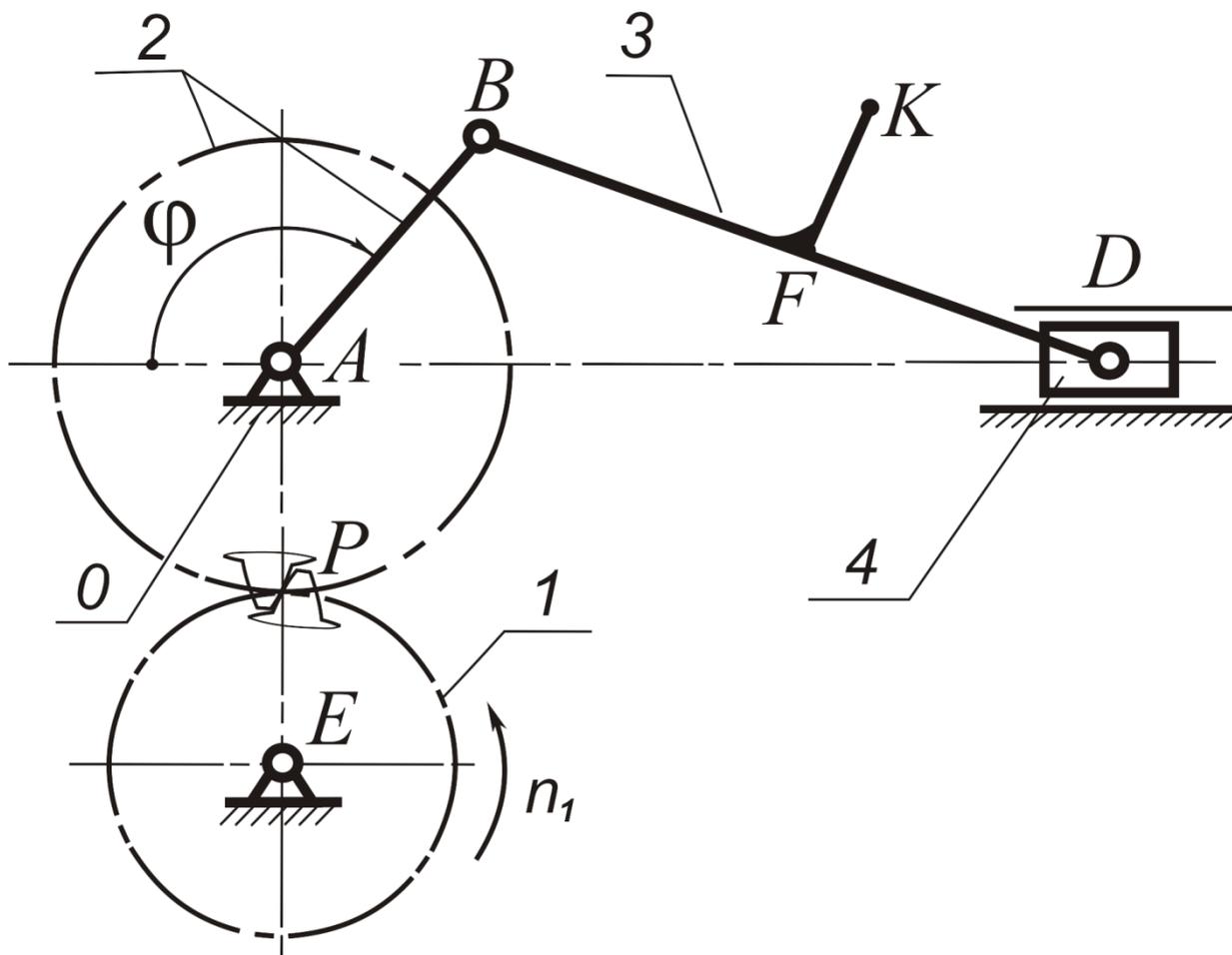
$AB = 45 \text{ мм}, BC = 120 \text{ мм}, BD = 60 \text{ мм}, BK = 30 \text{ мм}, \beta = 70^\circ, c = 100 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20__ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 11
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Коловертных Алексею Владимировичу* группа з-2791



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 200 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

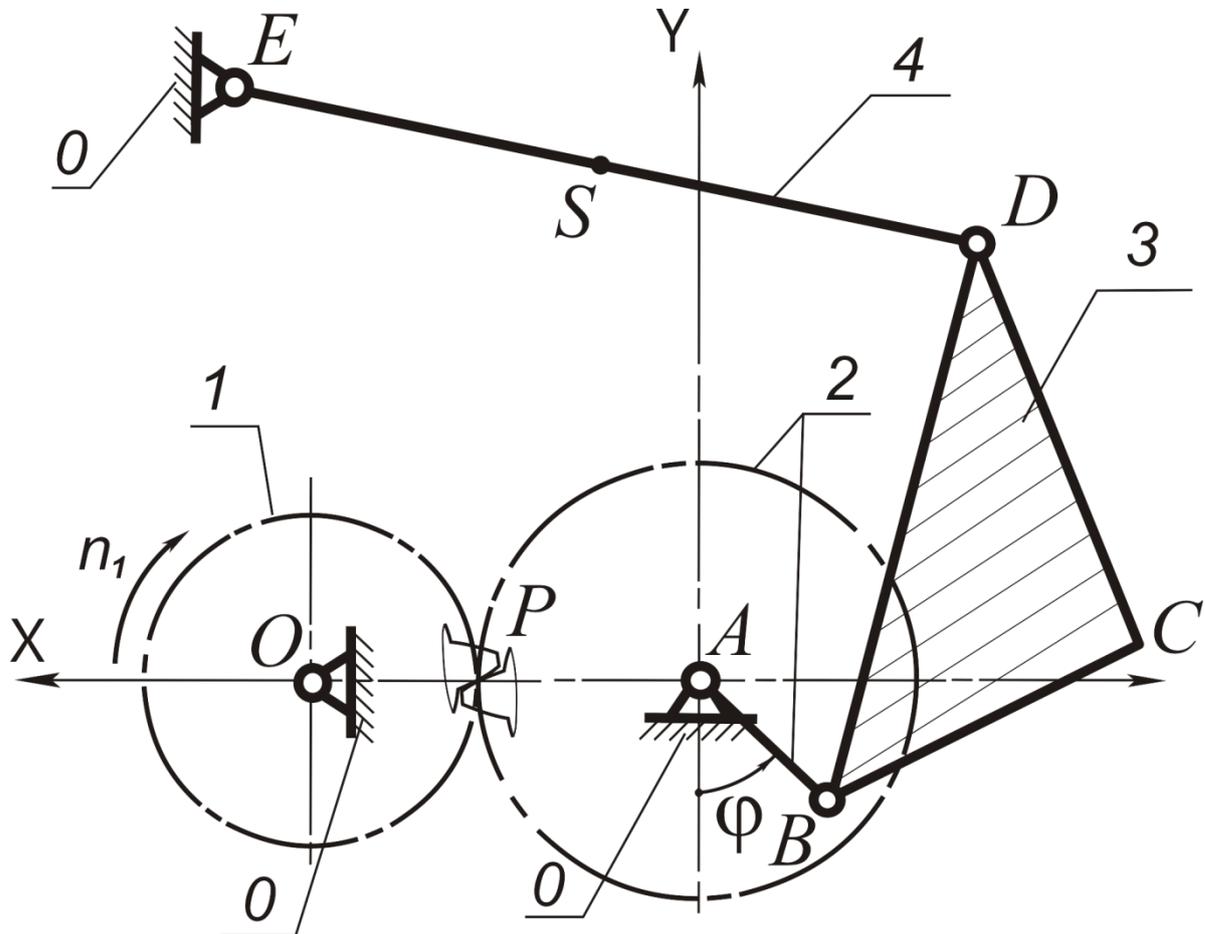
$AB = 25 \text{ мм}$, $BD = 100 \text{ мм}$, $BF = 50 \text{ мм}$, $FK = 20 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 12
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Колюпановой Нурлане Адилшаховне* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 15^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 30$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

$AB = 20 \text{ мм}$, $BC = 60 \text{ мм}$, $BD = 75 \text{ мм}$, $DC = 50 \text{ мм}$,

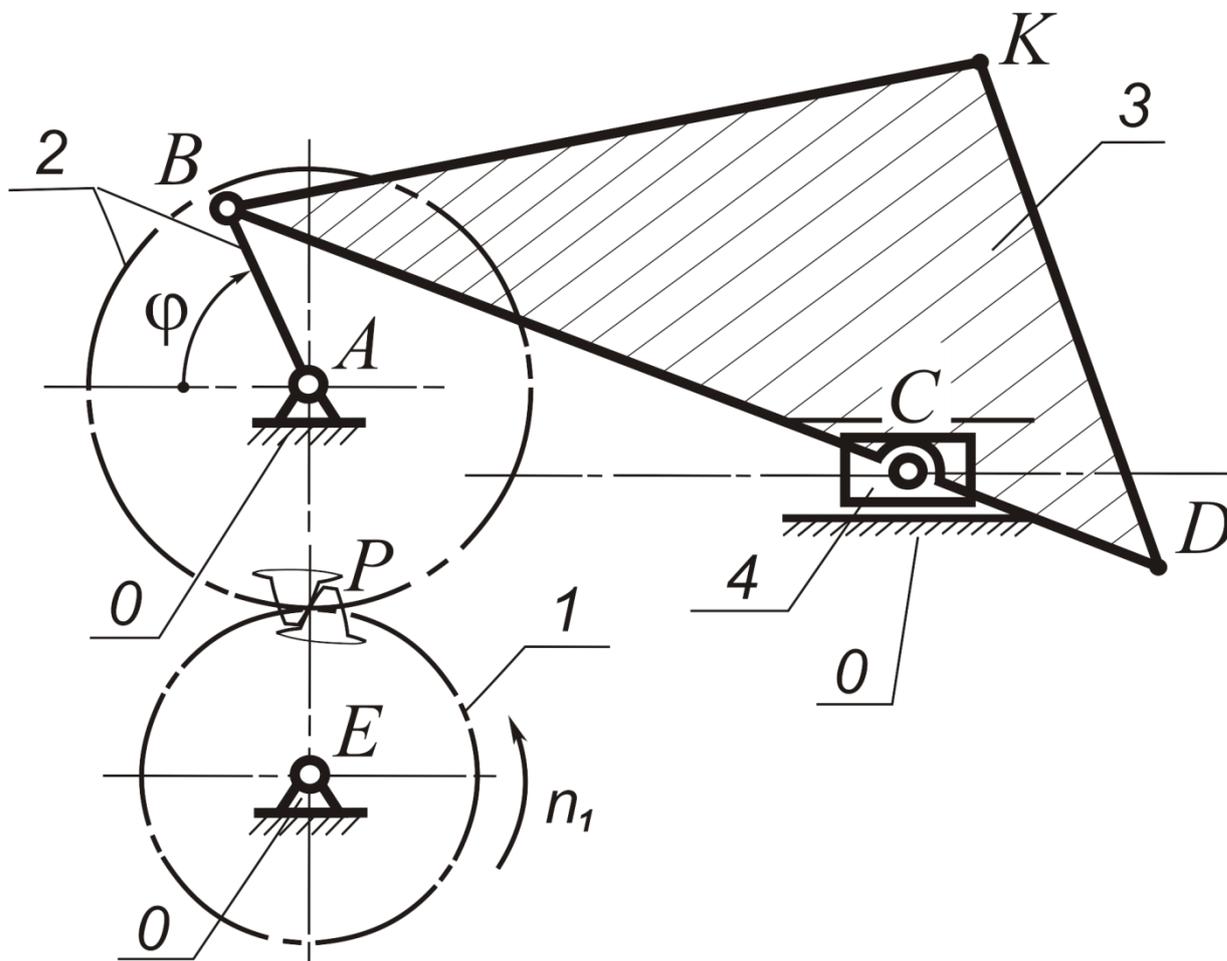
$ED = 70 \text{ мм}$, $X_E = 15 \text{ мм}$, $Y_E = 80 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 13
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Кондрашову Сергею Владимировичу* группа з-2791



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 32$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

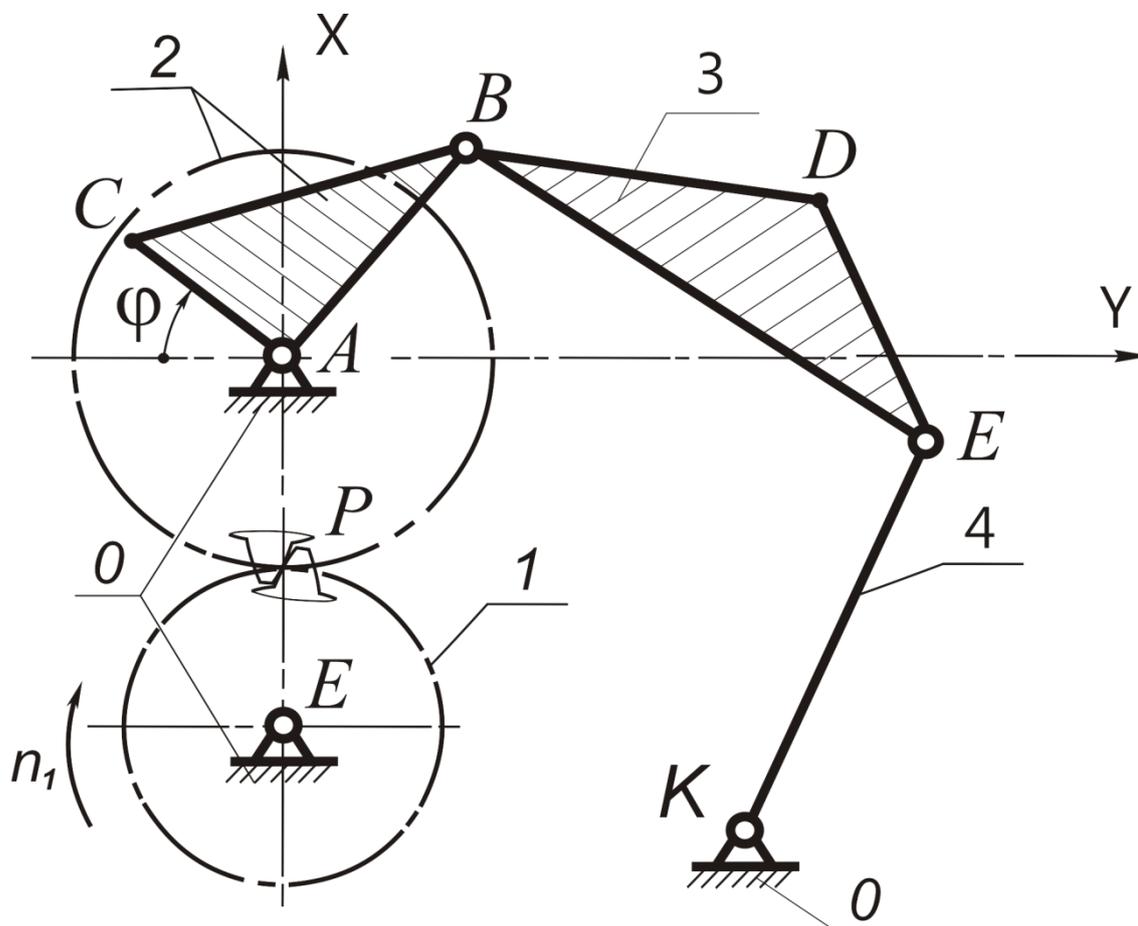
$AB = 30 \text{ мм}$, $BC = 100 \text{ мм}$, $BD = 130 \text{ мм}$, $BK = 115 \text{ мм}$, $DK = 70 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 14
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Ларину Александру Сергеевичу* группа з-2791



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 34$;

модуль зацепления $m = 2$;

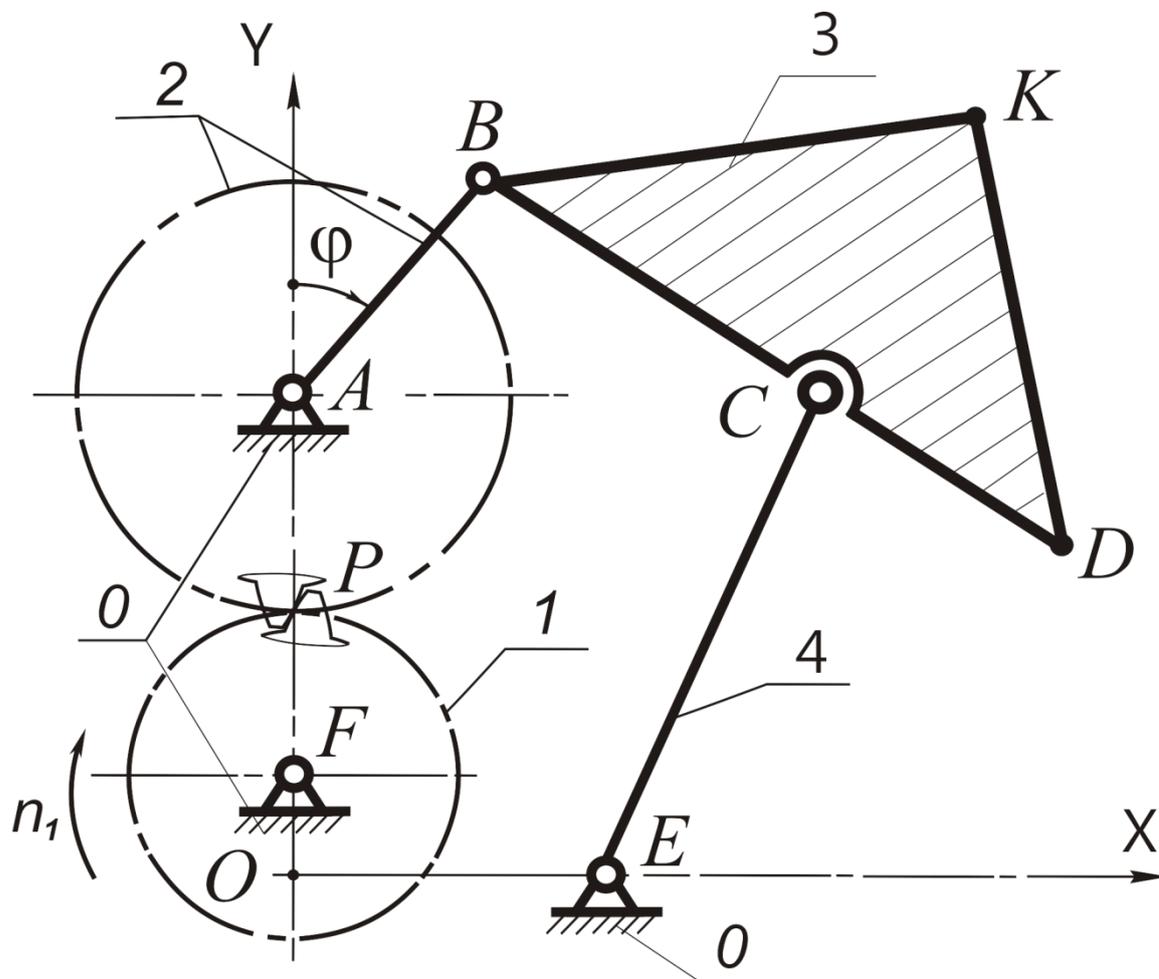
размеры механизма:

$AB = 50 \text{ мм}$, $AC = 35 \text{ мм}$, $BC = 40 \text{ мм}$, $EK = 150 \text{ мм}$, $BE = 180 \text{ мм}$,

$ED = 100 \text{ мм}$, $BD = 100 \text{ мм}$, $X_K = 120 \text{ мм}$, $Y_K = 100 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 15
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Лысенко Евгению Геннадьевичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 18$;

количество зубьев $Z_2 = 36$;

модуль зацепления $m = 2$;

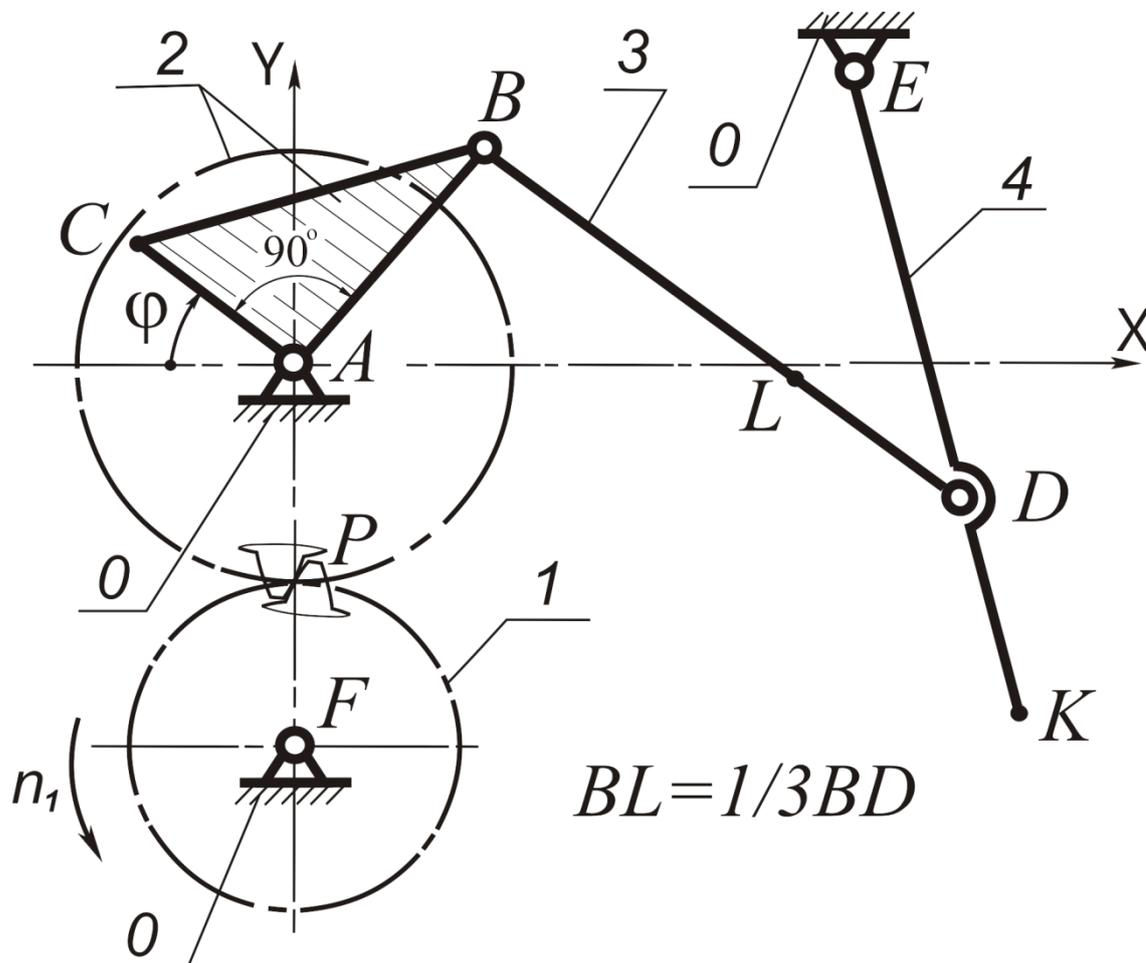
размеры механизма:

$AB = 25 \text{ мм}, BC = 120 \text{ мм}, BD = 150 \text{ мм}, BK = 100 \text{ мм}, KD = 100 \text{ мм},$

$EC = 100 \text{ мм}, OE = 50 \text{ мм}, OA = 70 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 16
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Мунтяновичу Роману Викторовичу* группа з-2791



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 18$;

количество зубьев $Z_2 = 36$;

модуль зацепления $m = 2$;

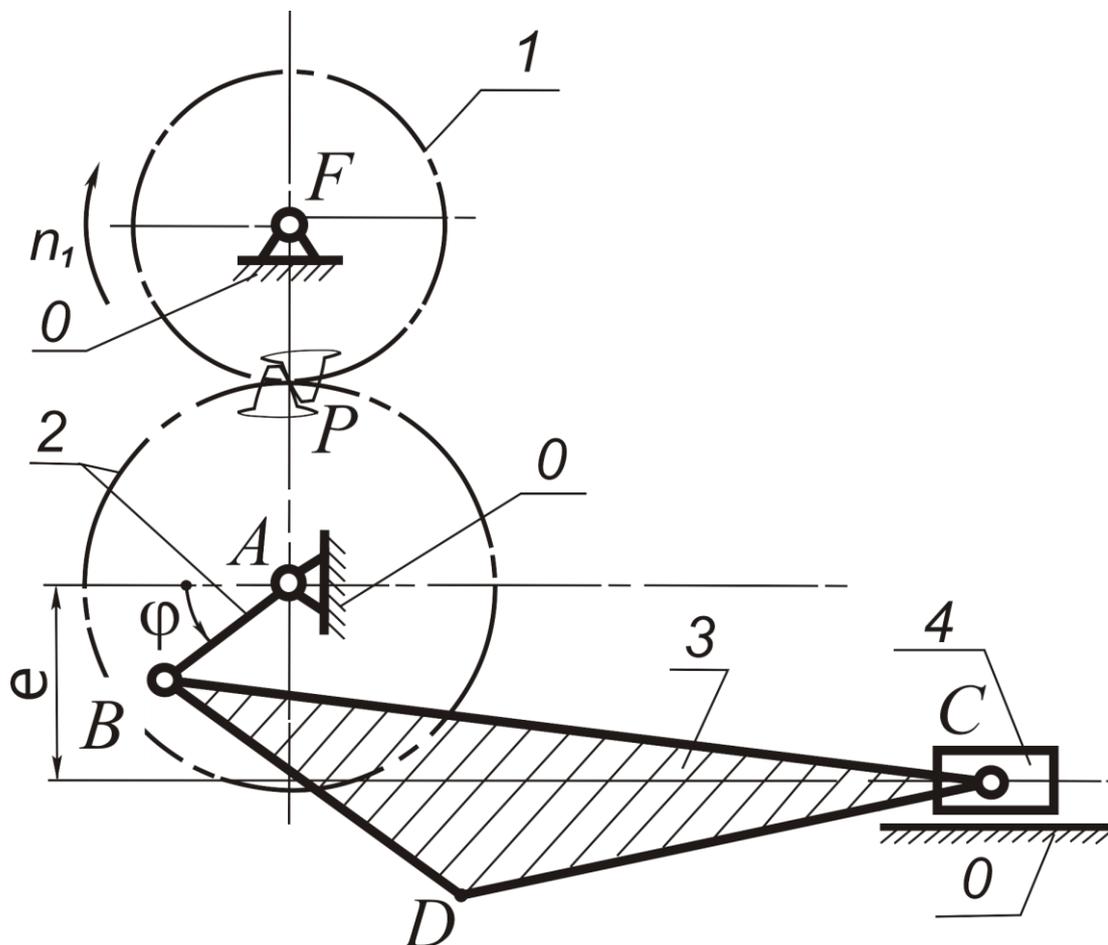
размеры механизма:

$AB = 25 \text{ мм}, AC = 40 \text{ мм}, BD = 100 \text{ мм}, EK = 100 \text{ мм}, ED = 80 \text{ мм},$

$X_E = 50 \text{ мм}, Y_E = 100 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 17
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Палагину Роману Сергеевичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 18$;

количество зубьев $Z_2 = 36$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

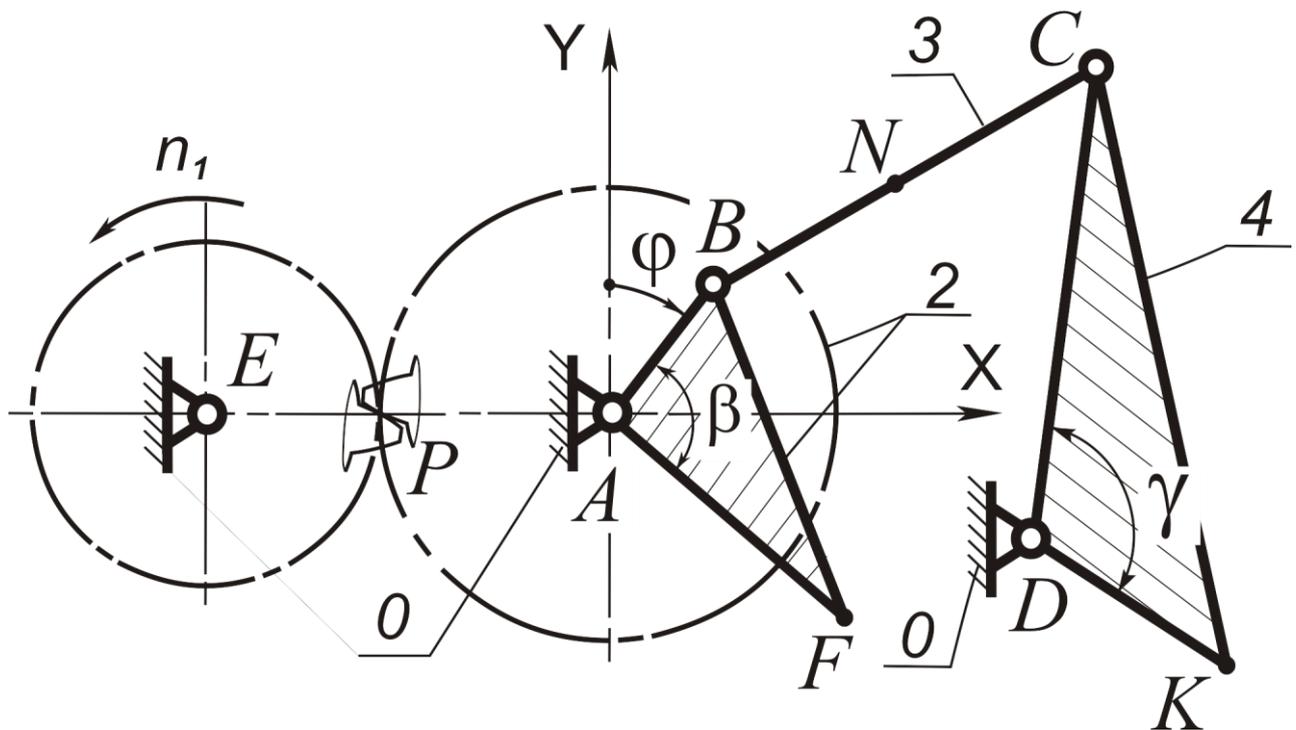
$AB = 40 \text{ мм}$, $BC = 110 \text{ мм}$, $BD = 60 \text{ мм}$, $DC = 70 \text{ мм}$, $e = 50 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 18
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Платцеву Андрею Николаевичу* группа з-2791



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 300$ об / мин ;

угол поворота кривошипа AB $\varphi = 30^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 44$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

$AB = 34$ мм, $AF = 40$ мм, $BC = 84$ мм, $DC = 50$ мм, $DK = 40$ мм,

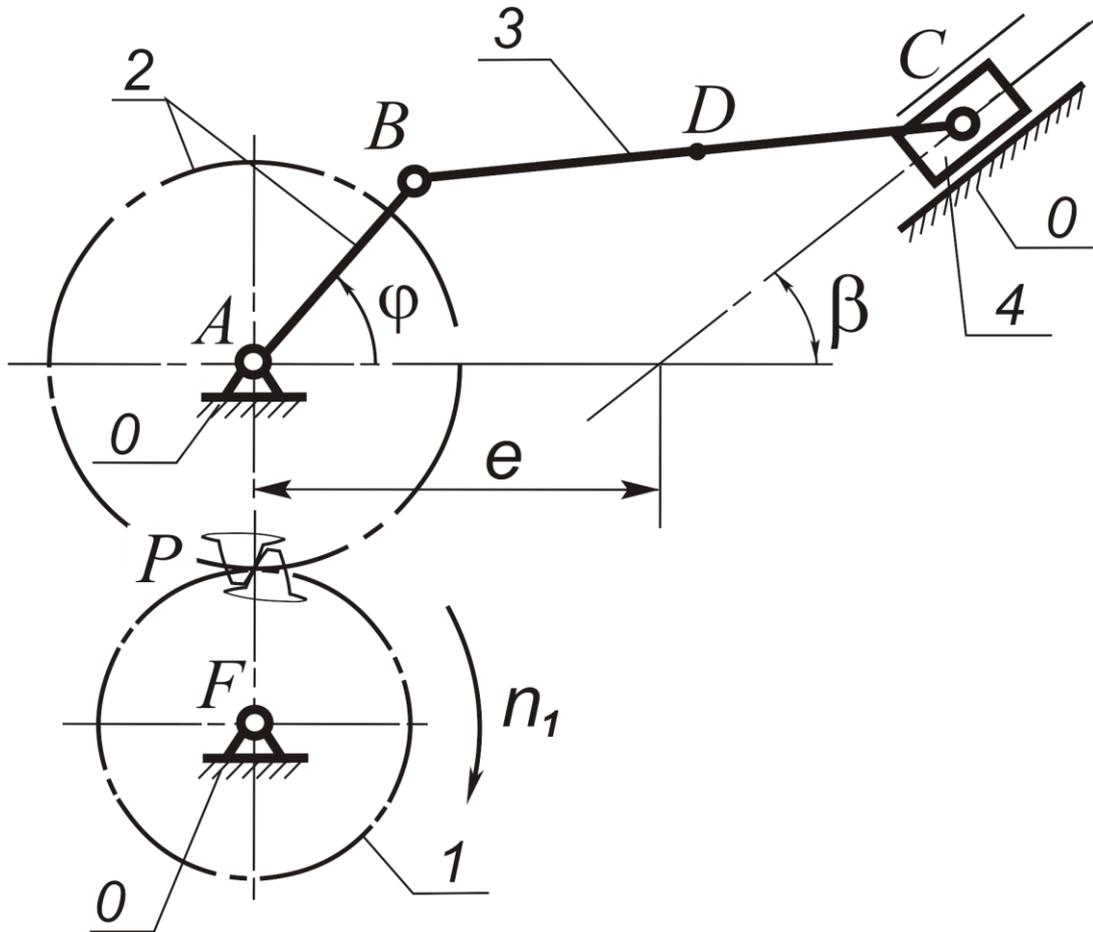
$X_D = 85$ мм, $Y_D = 0$ мм, $\beta = 90^\circ$, $\gamma = 110^\circ$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 19
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Прохорову Сергею Александровичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 50^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

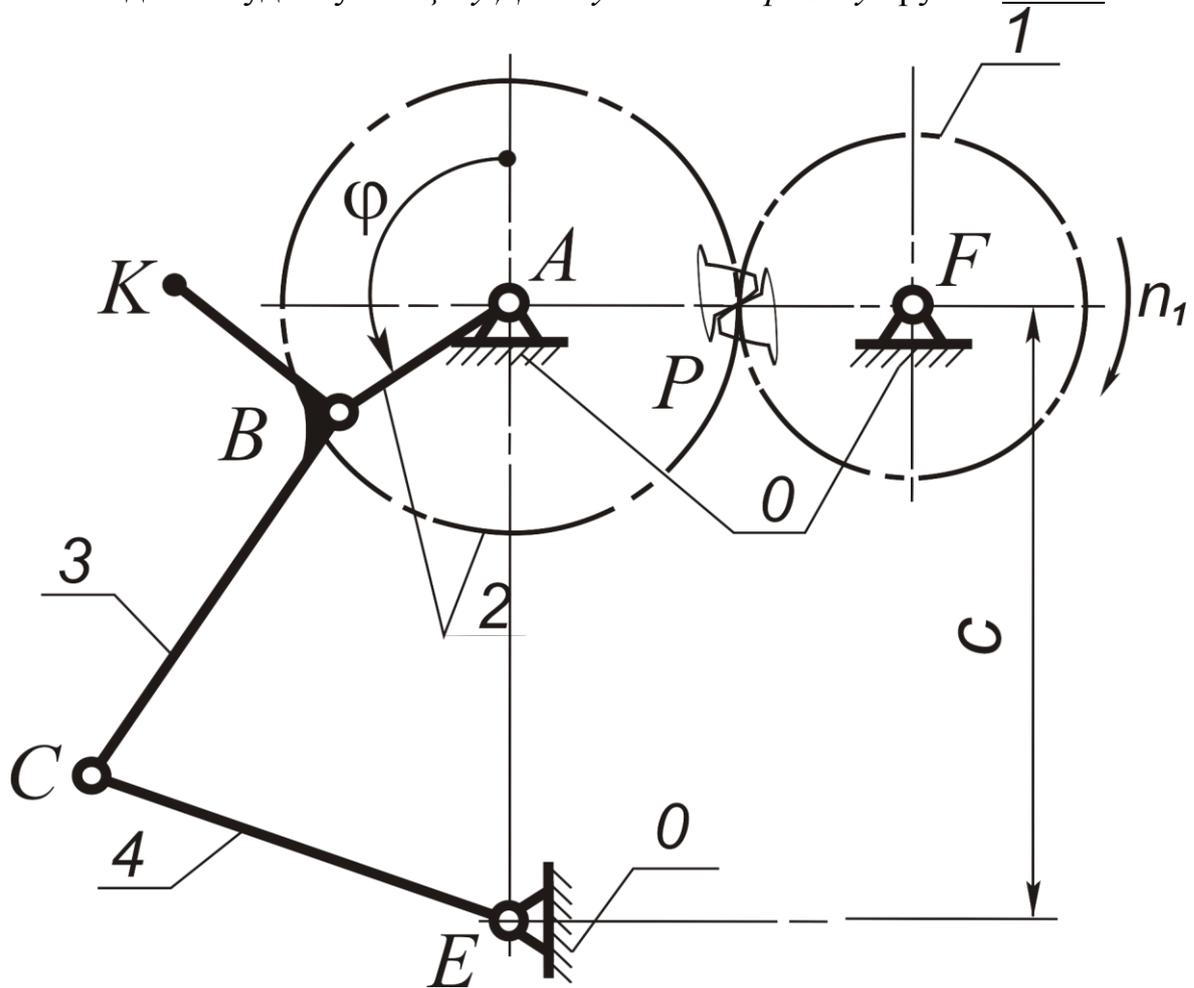
$AB = 20 \text{ мм}$, $BC = 100 \text{ мм}$, $BD = 50 \text{ мм}$, $e = 80 \text{ мм}$, $\beta = 45^\circ$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 20
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Ранцеву Денису Александровичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 1,5$;

размеры механизма:

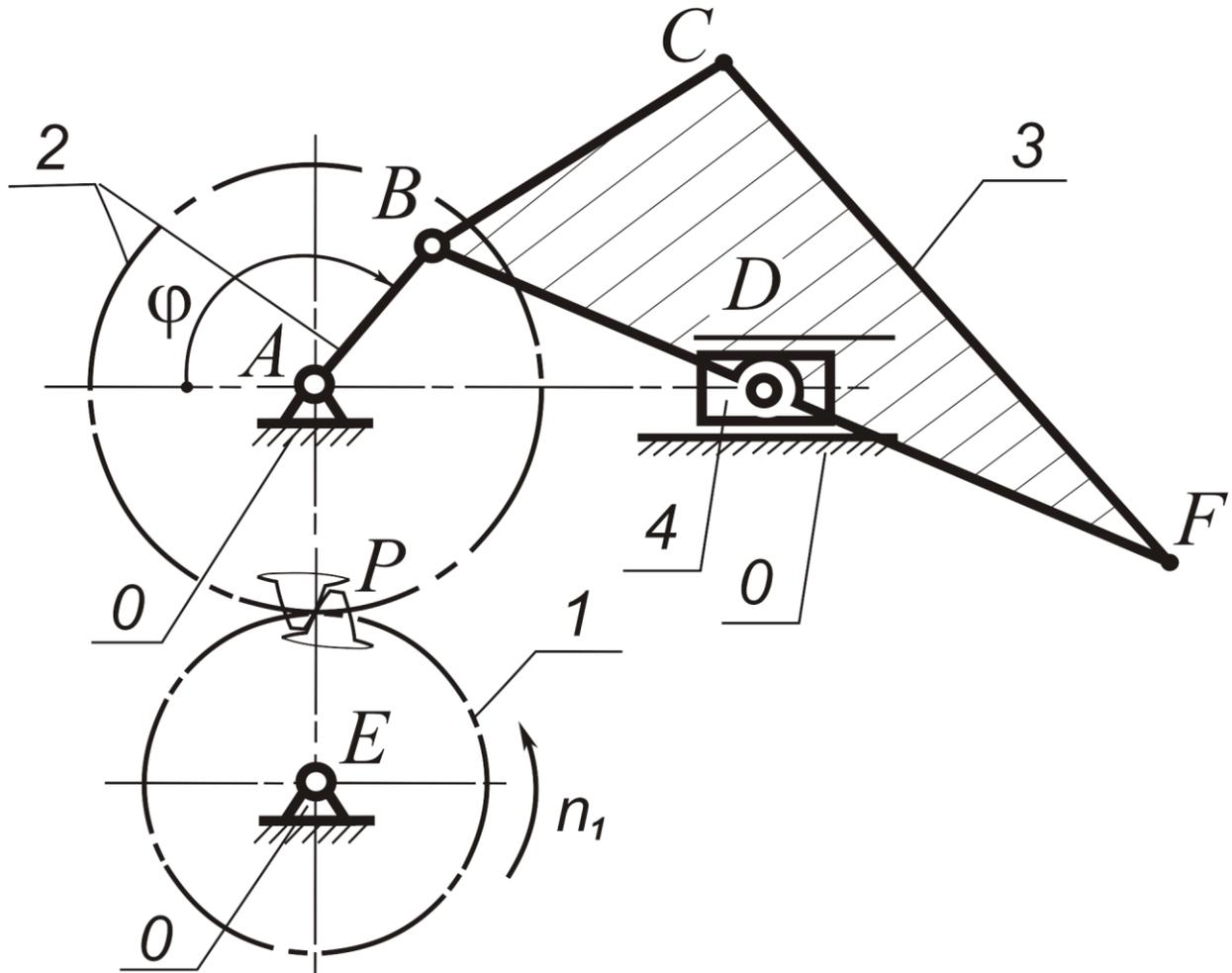
$AB = 26 \text{ мм}, BC = 110 \text{ мм}, BK = 30 \text{ мм}, CE = 70 \text{ мм}, c = 90 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 21
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Семенову Николаю Владимировичу* группа 3-2791



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 1,5$;

размеры механизма:

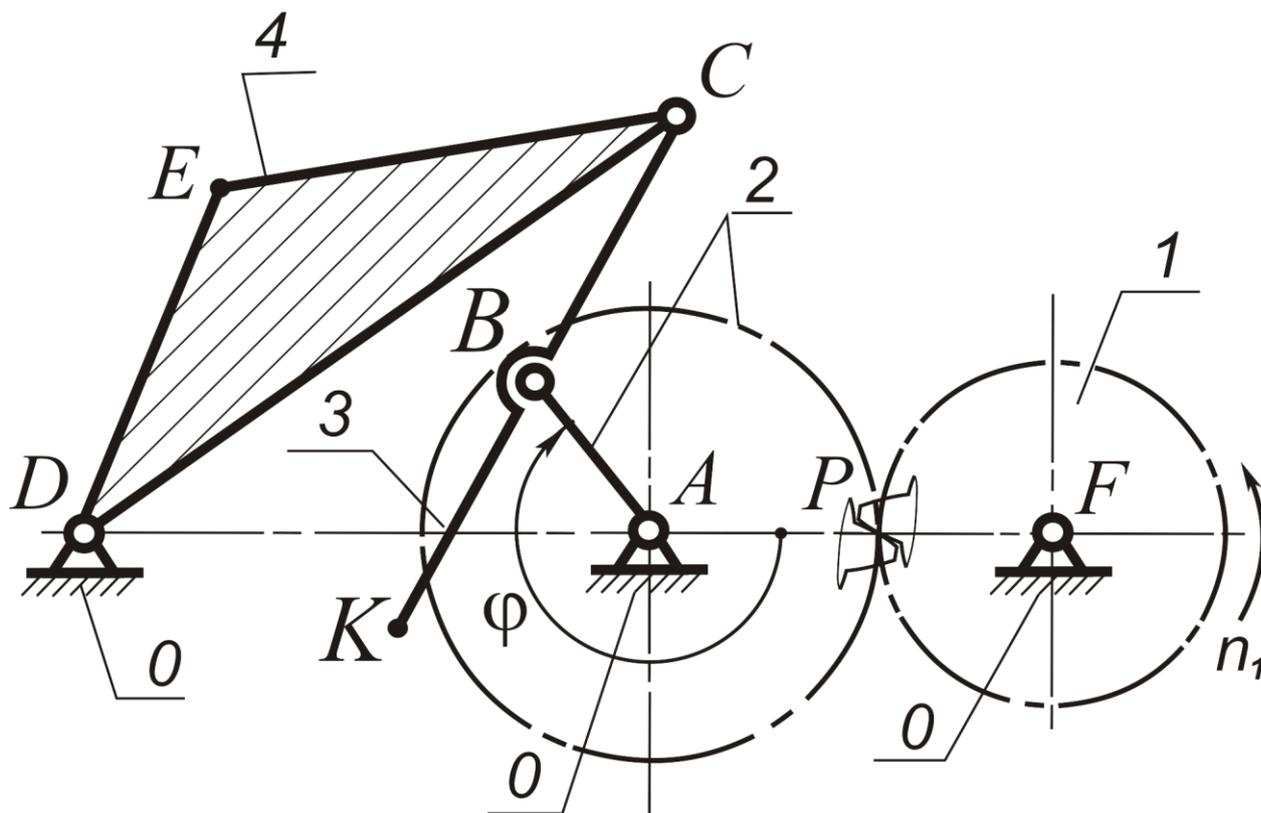
$AB = 25 \text{ мм}, BD = 60 \text{ мм}, BF = 120 \text{ мм}, BC = 70 \text{ мм}, CF = 90 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 22
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Хасанову Дмитрию Рустамовичу* группа з-2791



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 35$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

$AB = 25 \text{ мм}, BK = 35 \text{ мм}, BC = 35 \text{ мм}, CD = 100 \text{ мм},$

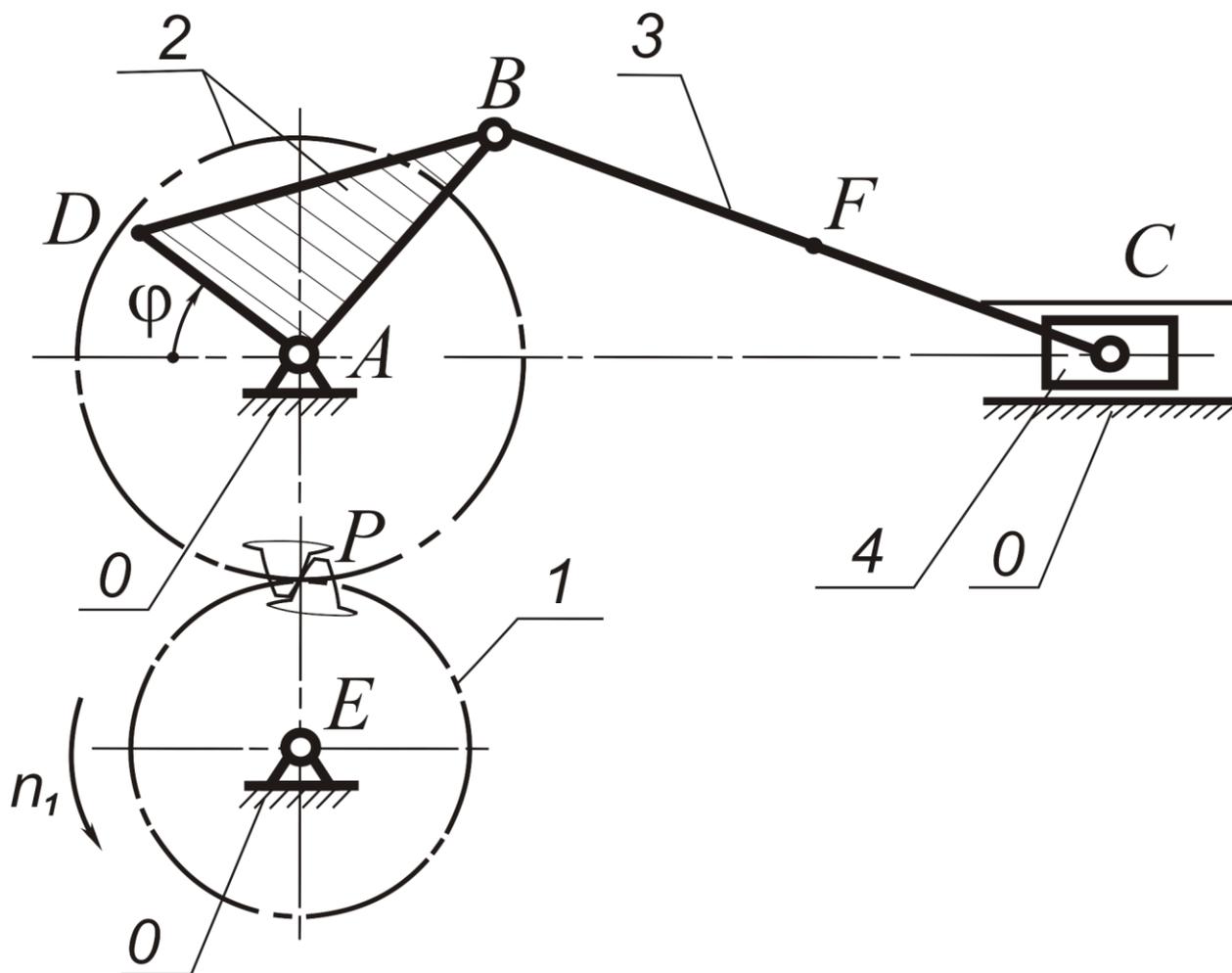
$CE = 60 \text{ мм}, DE = 60 \text{ мм}, AD = 85 \text{ мм}$

Задание выдано «__» _____ 20__ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 23
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Щелканову Александру Александровичу* группа *з-2791*



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 17$;

количество зубьев $Z_2 = 30$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

$AB = 35 \text{ мм}$, $AD = 30 \text{ мм}$, $BD = 25 \text{ мм}$, $BC = 90 \text{ мм}$, $BF = 45 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.