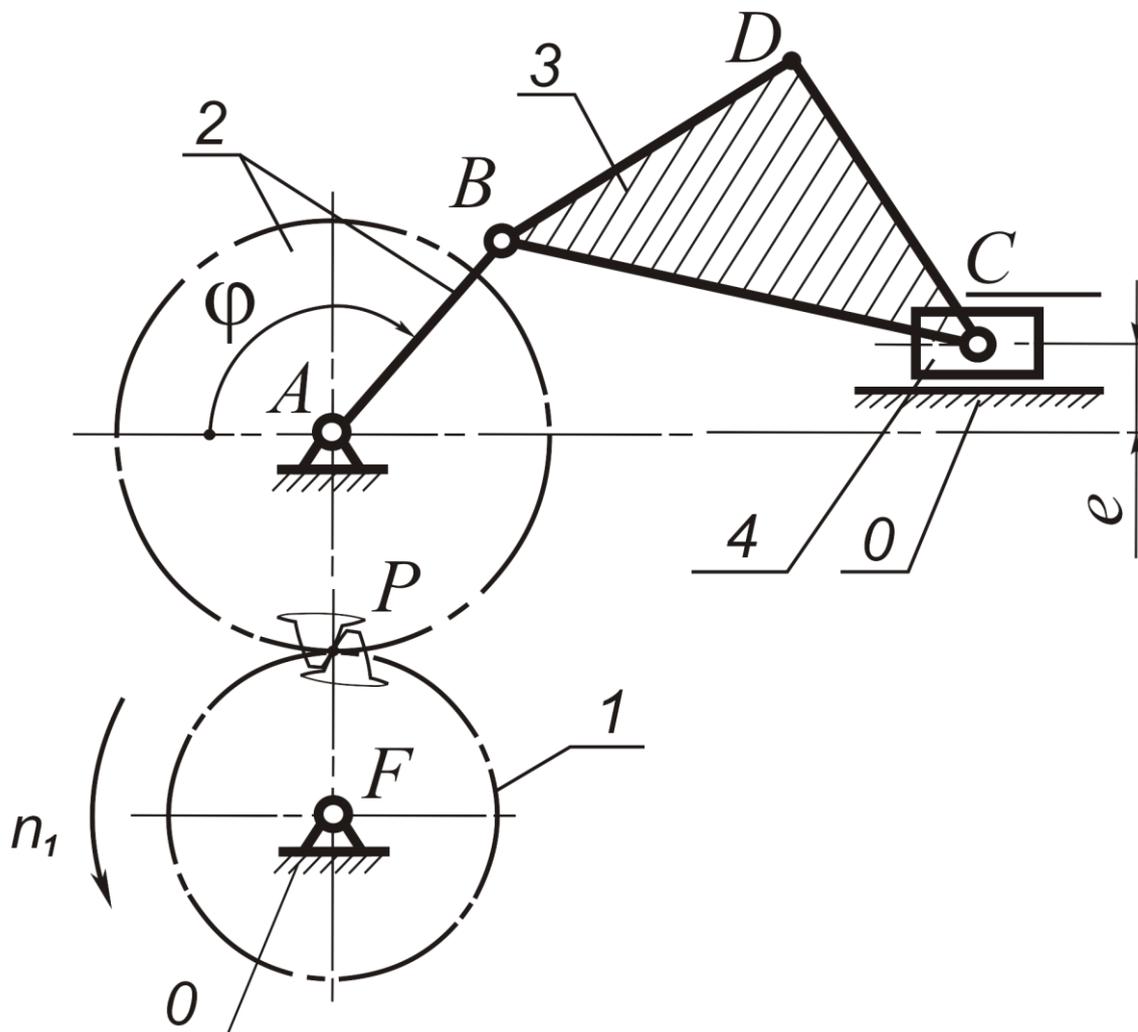


ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 1
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Батьяну Игорю Валентиновичу* группа *з-2893*



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 24$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

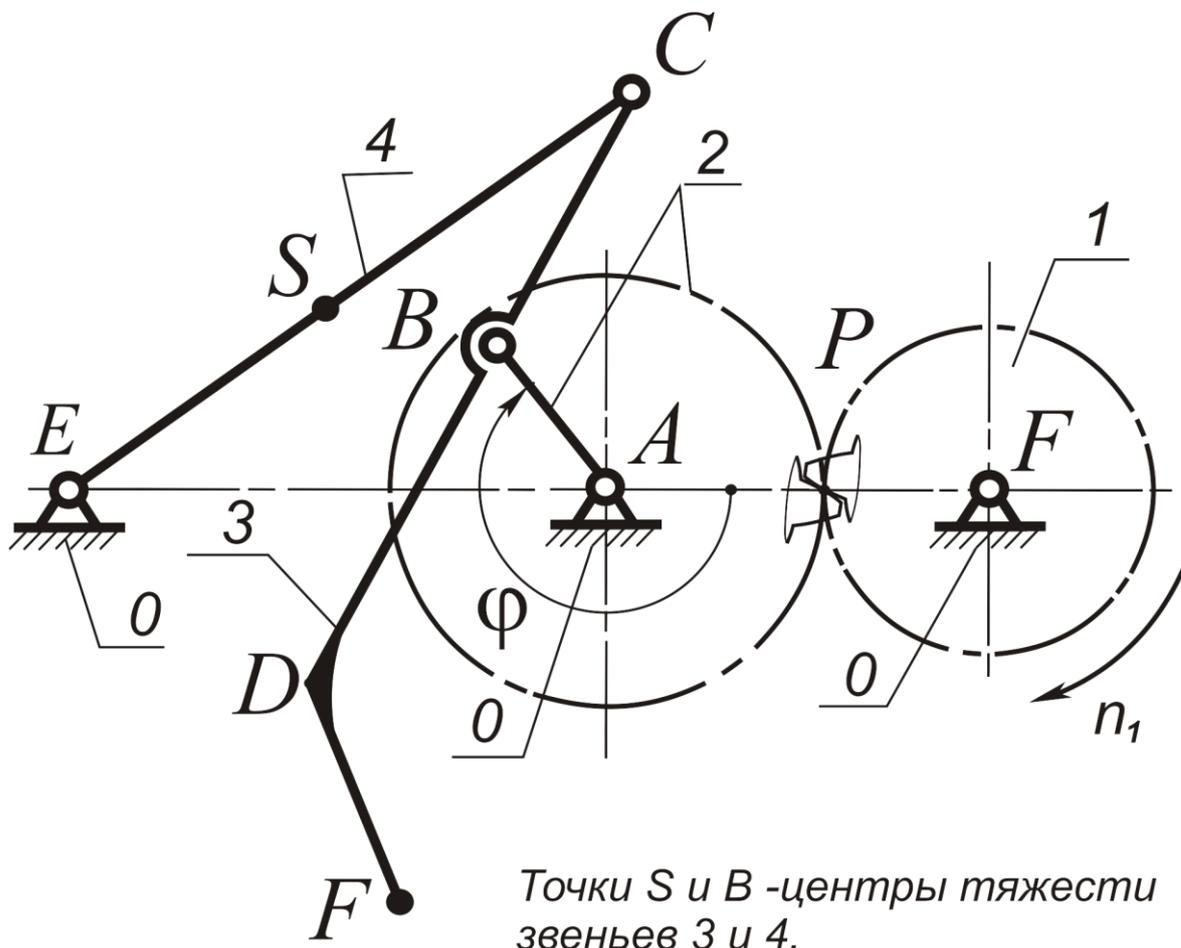
$AB = 32 \text{ мм}$, $BC = 80 \text{ мм}$, $BD = 60 \text{ мм}$, $DC = 60 \text{ мм}$, $e = 15 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Бузениус Денису Эдуардовичу* группа *з-2893*



Точки *S* и *B* -центры тяжести
звеньев 3 и 4.

Исходные данные:

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

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 200^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 26$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

$AB = 36 \text{ мм}$, $DC = 110 \text{ мм}$, $BC = 40 \text{ мм}$, $DF = 25 \text{ мм}$,

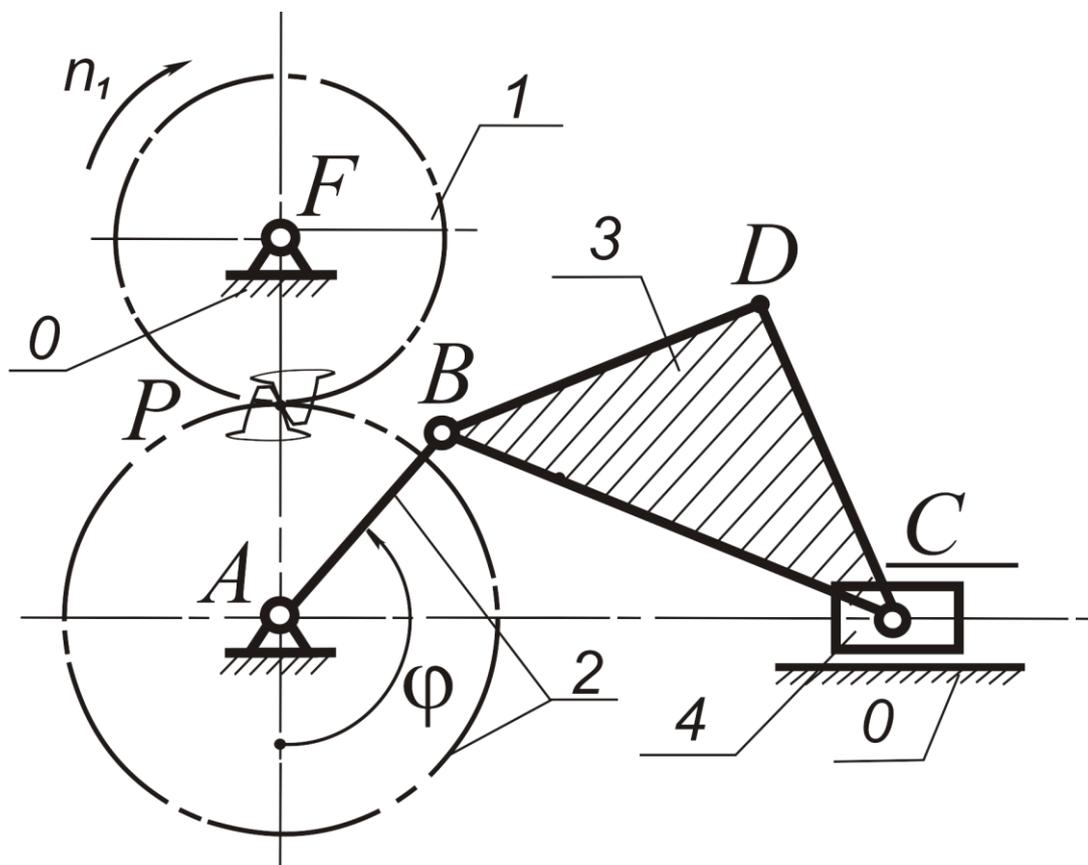
$EC = 100 \text{ мм}$, $EA = 90 \text{ мм}$, $CF = 140 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 3
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Верину Александру Юрьевичу* группа з-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 450 \text{ об / мин}$;

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 150^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 30$;

количество зубьев $Z_2 = 42$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

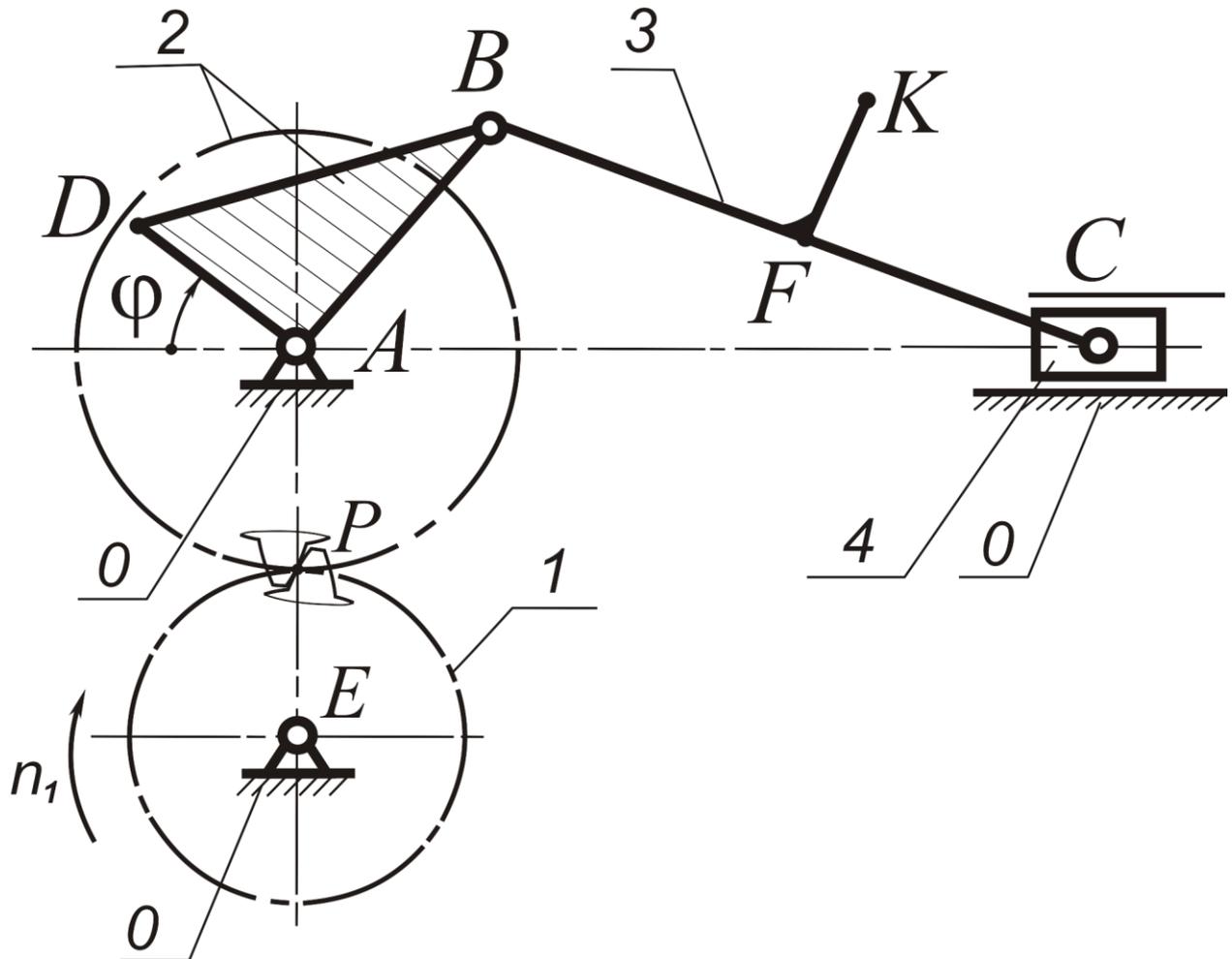
$AB = 30 \text{ мм}$, $BC = 100 \text{ мм}$, $BD = 60 \text{ мм}$, $DC = 60 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 4
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту Демченко Сергею Михайловичу группа 3-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 450 \text{ об / мин}$;

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 130^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 32$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

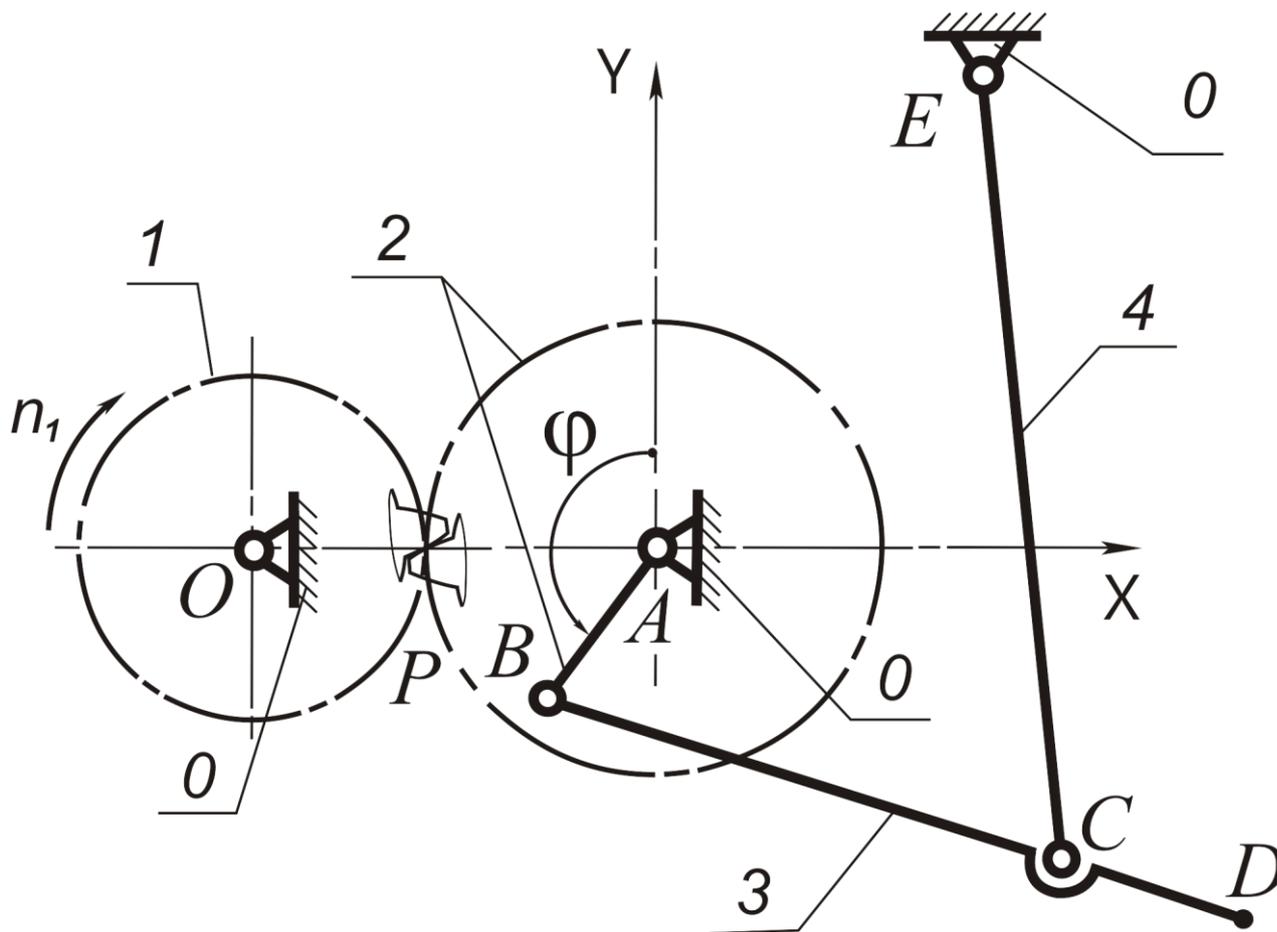
$AB = 36 \text{ мм}$, $BD = 50 \text{ мм}$, $AD = 20 \text{ мм}$, $BC = 130 \text{ мм}$, $BF = 65 \text{ мм}$, $FK = 20 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 5
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Кузьменко Виталию Михайловичу* группа *з-2893*



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 500 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 28$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

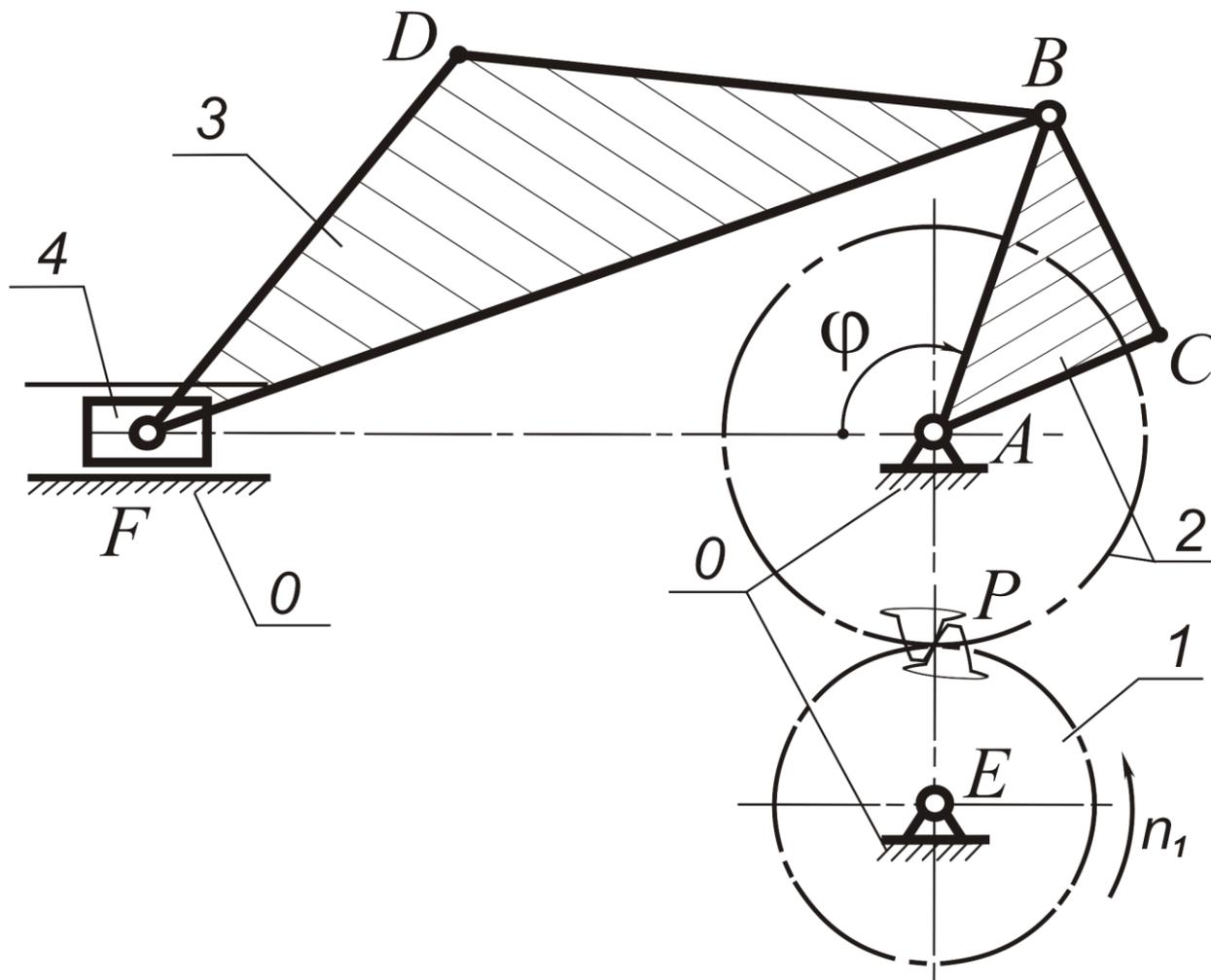
$AB = 35 \text{ мм}, BD = 100 \text{ мм}, BC = 80 \text{ мм}, EC = 120 \text{ мм}, Y_E = 50 \text{ мм}, X_E = 50 \text{ мм}.$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 6
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Курчатову Сергею Владимировичу* группа 3-2893



Исходные данные:

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

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 150^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 22$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

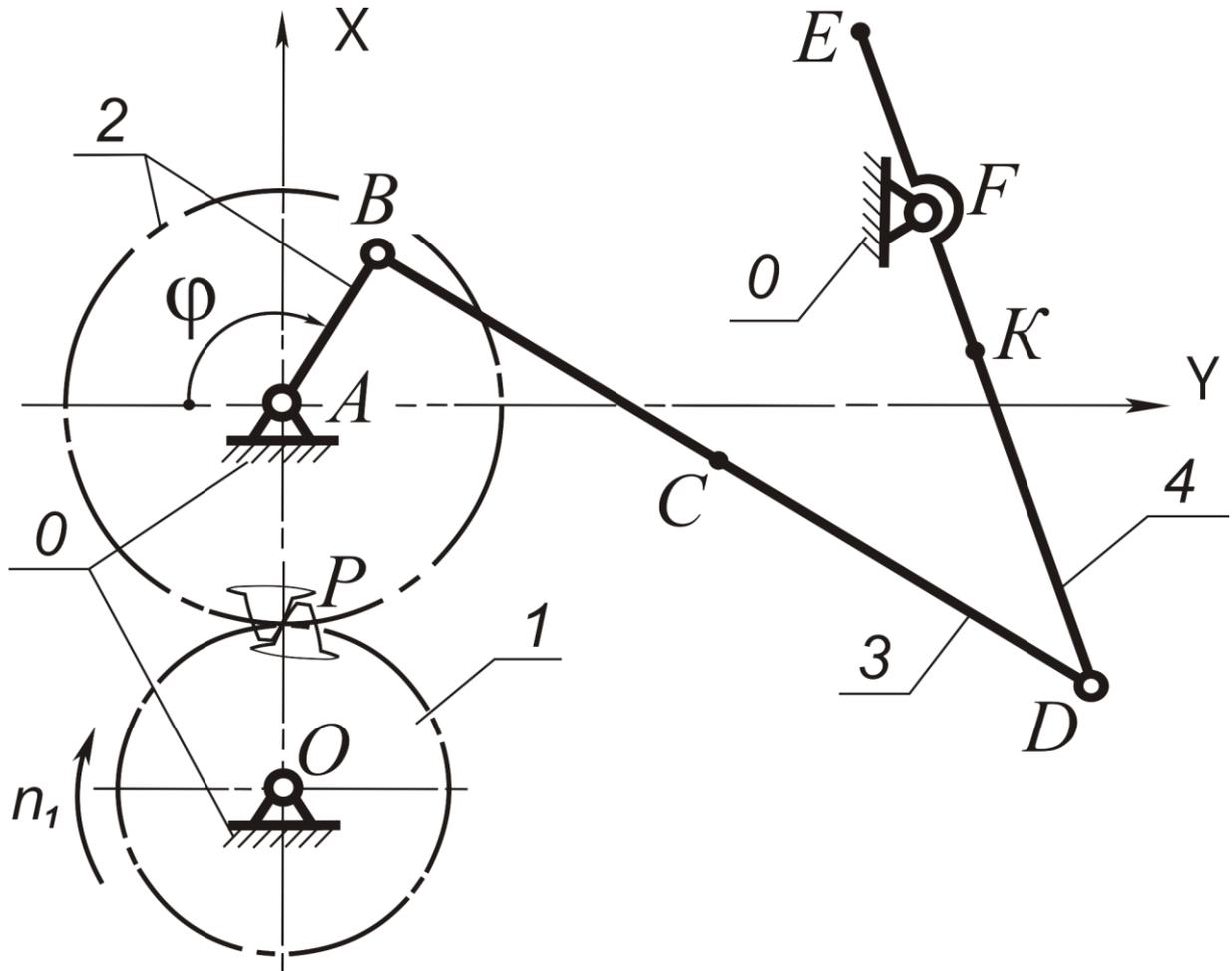
$AB = 45 \text{ мм}$, $BC = 40 \text{ мм}$, $AC = 40 \text{ мм}$, $BF = 125 \text{ мм}$, $BD = 100 \text{ мм}$, $FD = 50 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 7
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Луговскому Данилу Геннадьевичу* группа 3-2893



Исходные данные:

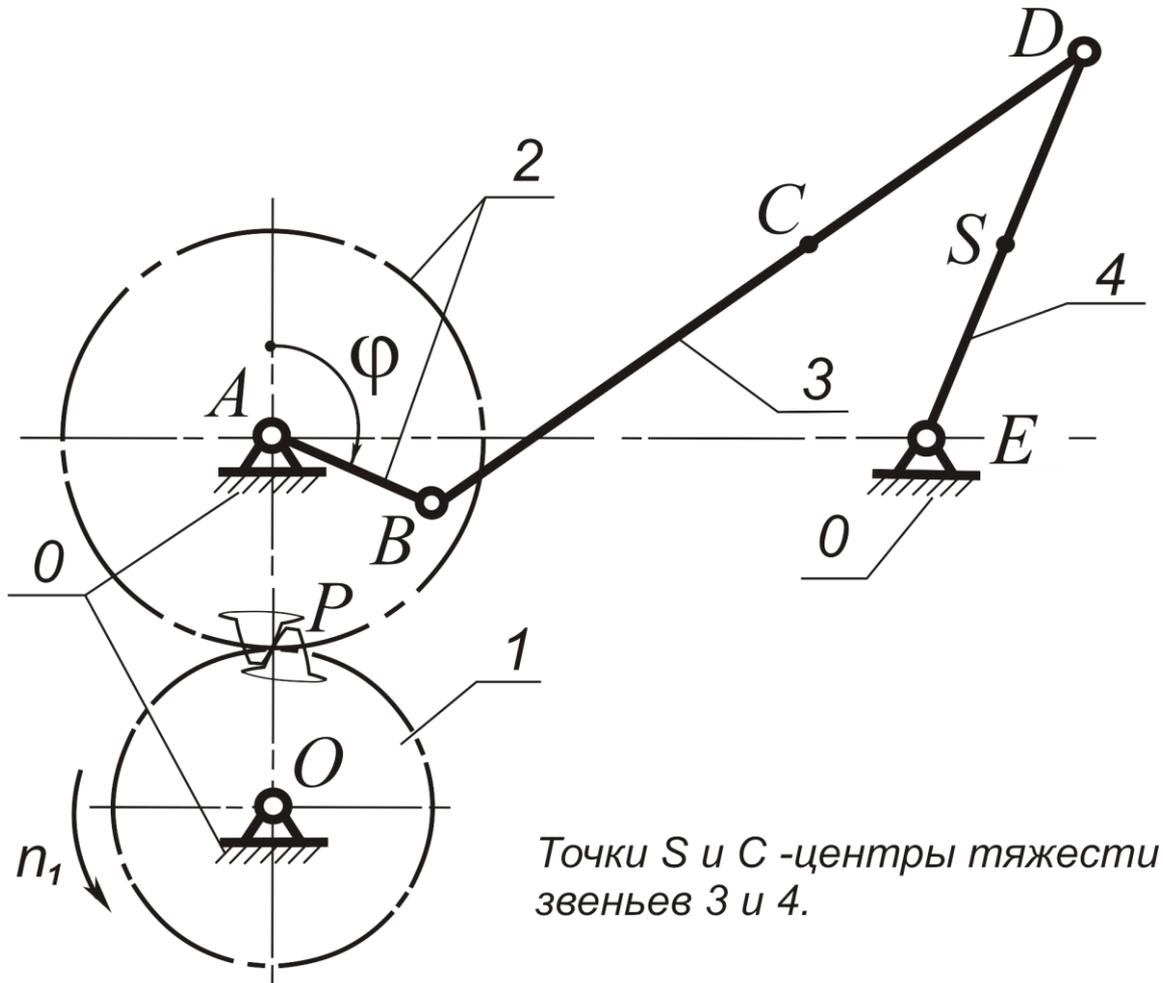
Количество оборотов $n_1 = 500 \text{ об / мин}$;
 угол поворота кривошипа $AB \varphi = 120^\circ$;
 количество зубьев $Z_1 = 28$;
 количество зубьев $Z_2 = 40$;
 модуль зацепления $m = 2$;
 размеры механизма:
 $AB = 30 \text{ мм}$, $BD = 70 \text{ мм}$, $BC = 35 \text{ мм}$, $DE = 110 \text{ мм}$,
 $DF = 60 \text{ мм}$, $Y_E = 40 \text{ мм}$, $X_E = 40 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 8
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Масьянову Сергею Алексеевичу* группа з-2893



Исходные данные:

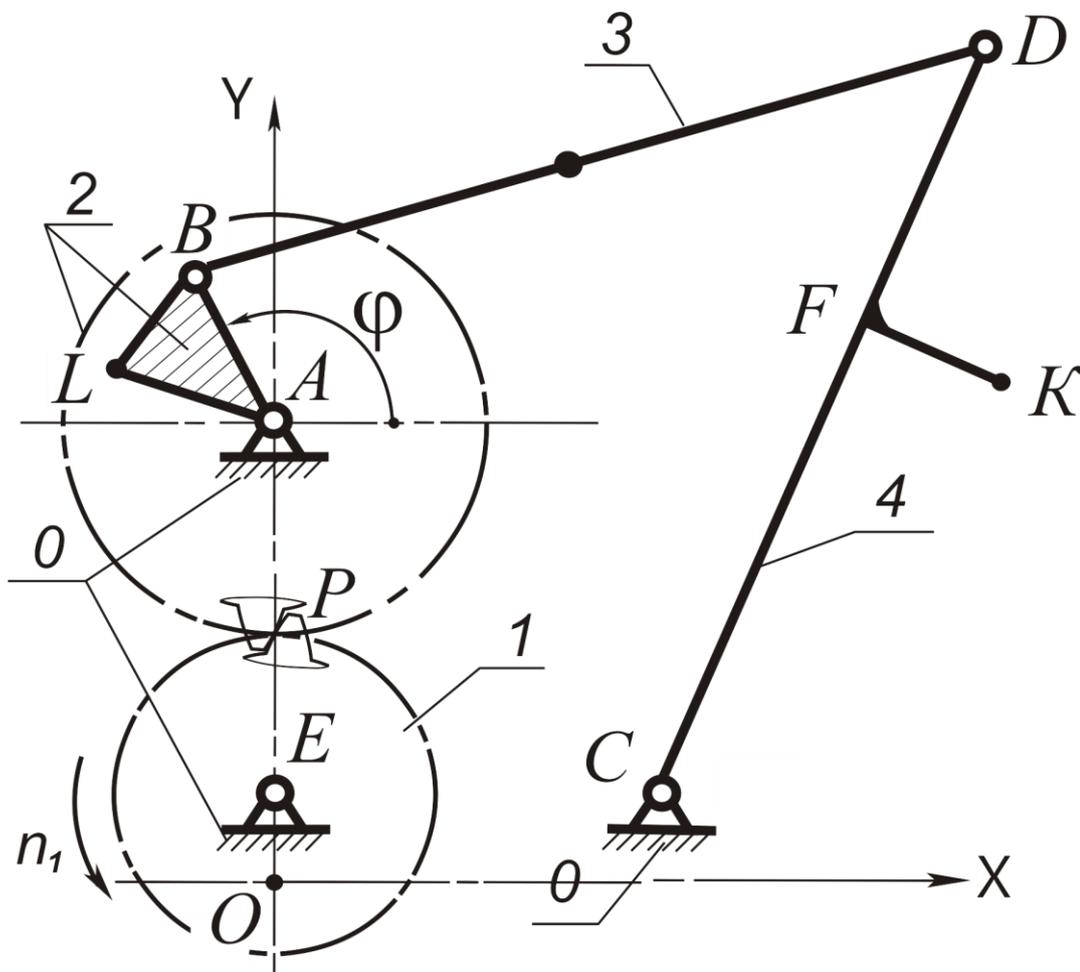
Количество оборотов $n_1 = 450 \text{ об / мин}$;
угол поворота кривошипа $AB \varphi = 100^\circ$;
количество зубьев $Z_1 = 28$;
количество зубьев $Z_2 = 44$;
модуль зацепления $m = 1,5$;
размеры механизма:
 $AB = 40 \text{ мм}$, $AE = 80 \text{ мм}$, $BD = 120 \text{ мм}$, $BC = 60 \text{ мм}$, $DE = 60 \text{ мм}$, $ES = 45 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 9
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Нечепуренко Вячеславу Владимировичу* группа з-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 450 \text{ об / мин}$;

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 150^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 24$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 2$;

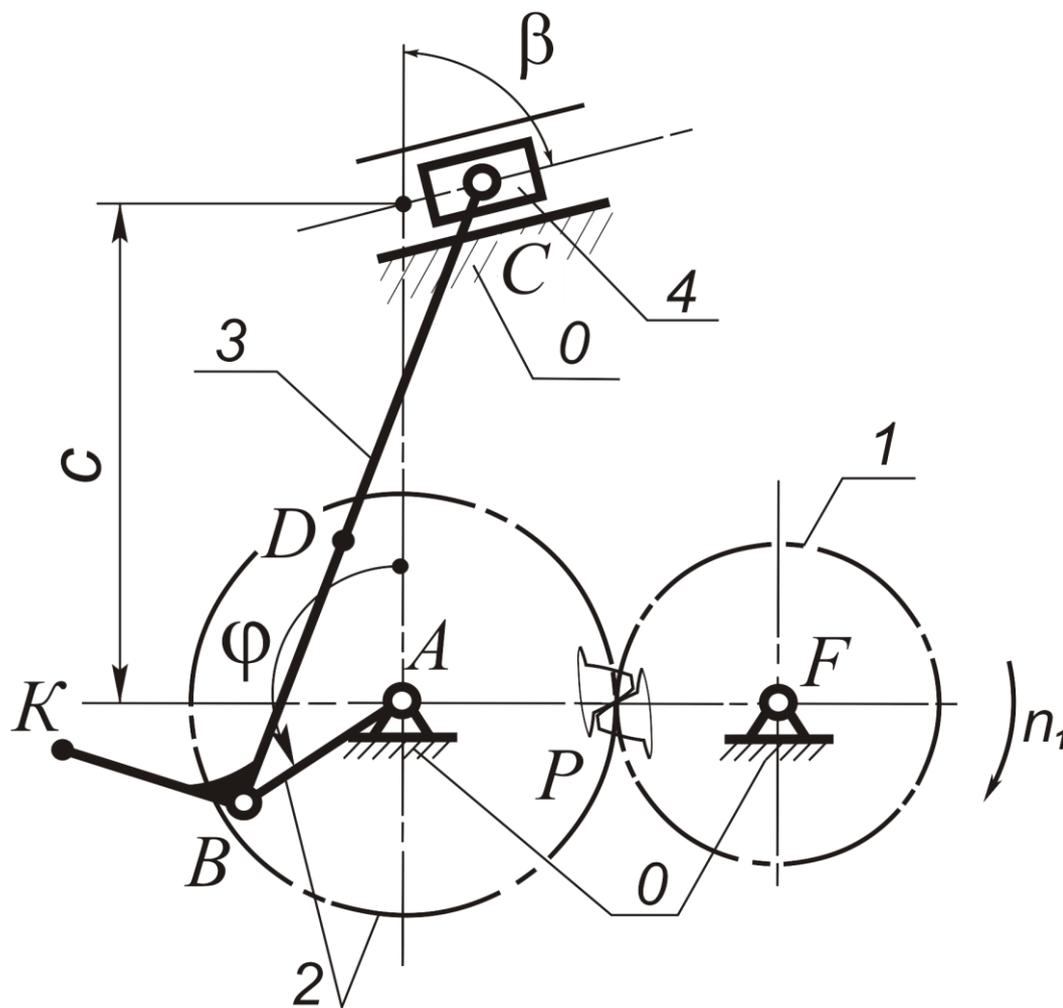
размеры механизма:

$AB = 30 \text{ мм}, AL = 20 \text{ мм}, BL = 30 \text{ мм}, BD = 110 \text{ мм}, CD = 100 \text{ мм},$

$DF = 40 \text{ мм}, FK = 15 \text{ мм}, EC = 60 \text{ мм}, OA = 70 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 __ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 10
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Новикову Борису Борисовичу* группа з-2893



Исходные данные:

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

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 150^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 26$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

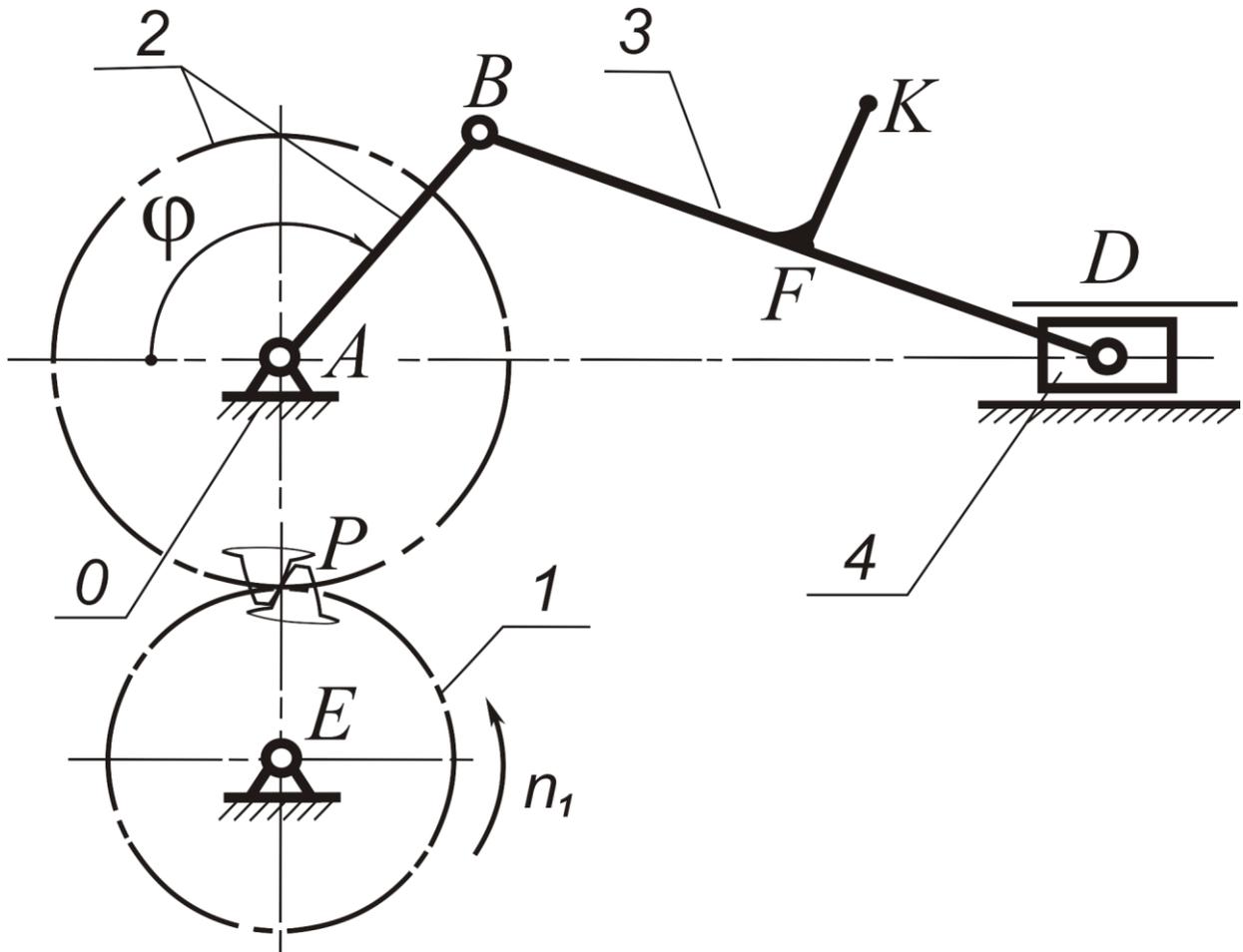
$AB = 30 \text{ мм}, BC = 100 \text{ мм}, BD = 45 \text{ мм}, BK = 30 \text{ мм}, \beta = 60^\circ, c = 50 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 11
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Новиковой Оксане Викторовне* группа 3-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 450 \text{ об / мин}$;

угол поворота кривошипа $AB \varphi = 170^\circ$;

количество зубьев $Z_1 = 22$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

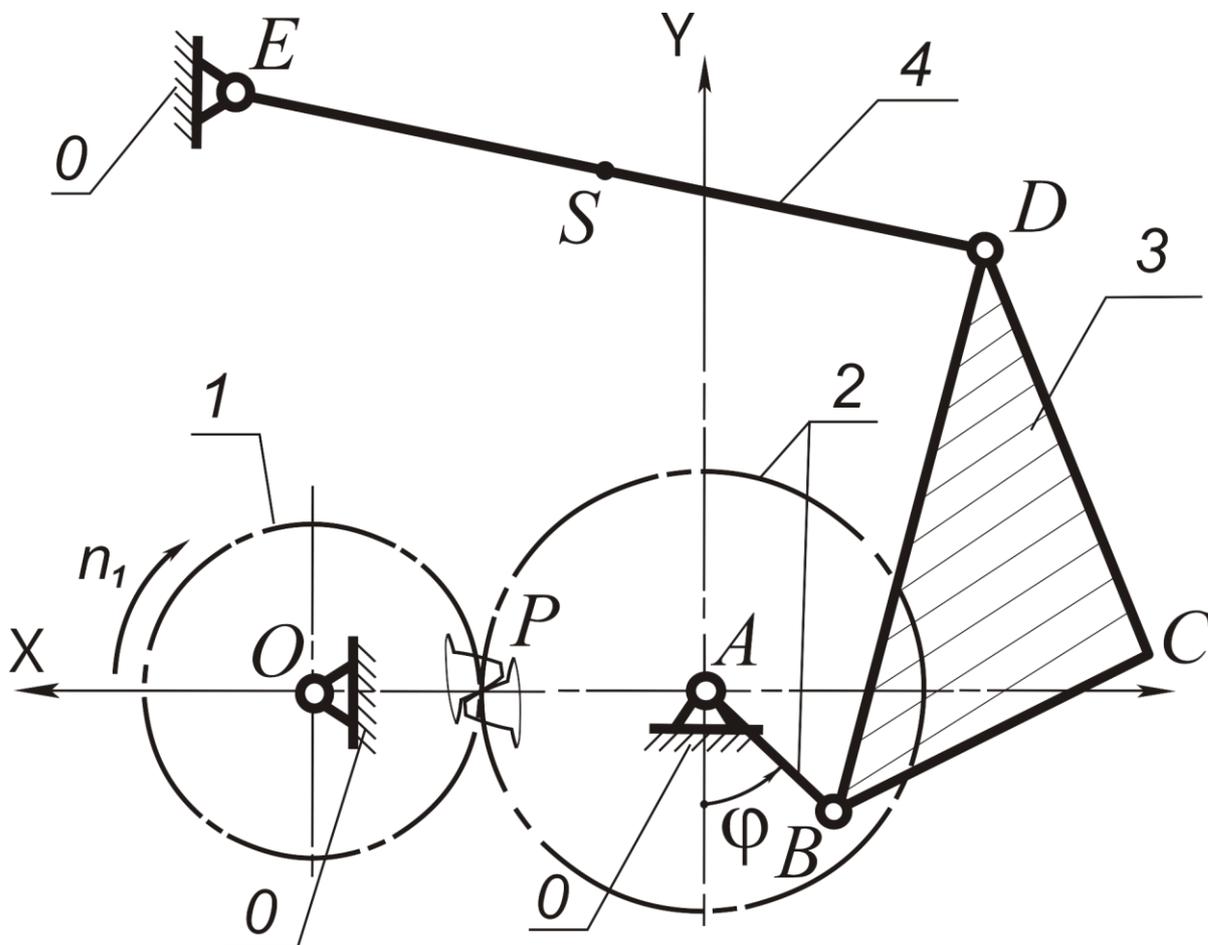
$AB = 30 \text{ мм}$, $BD = 130 \text{ мм}$, $BF = 65 \text{ мм}$, $FK = 20 \text{ мм}$.

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 12
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Овчерукову Илье Ильичу* группа 3-2893



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 34$;

модуль зацепления $m = 2$;

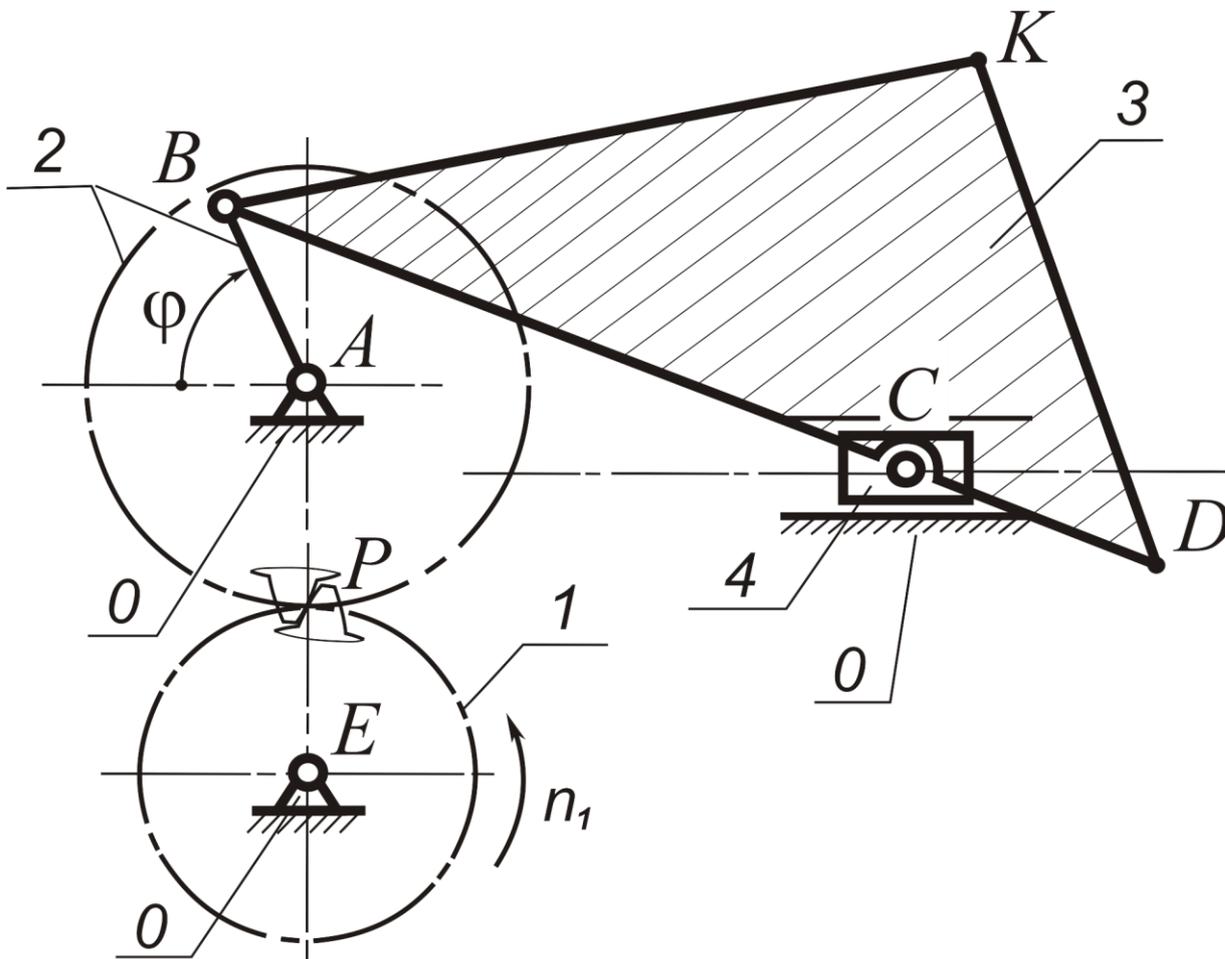
размеры механизма:

$AB = 30 \text{ мм}, BC = 60 \text{ мм}, BD = 80 \text{ мм}, DC = 50 \text{ мм},$

$ED = 75 \text{ мм}, X_E = 40 \text{ мм}, Y_E = 40 \text{ мм}$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 13
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Петрову Максиму Владимировичу* группа з-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 500 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 24$;

количество зубьев $Z_2 = 40$;

модуль зацепления $m = 1$;

размеры механизма:

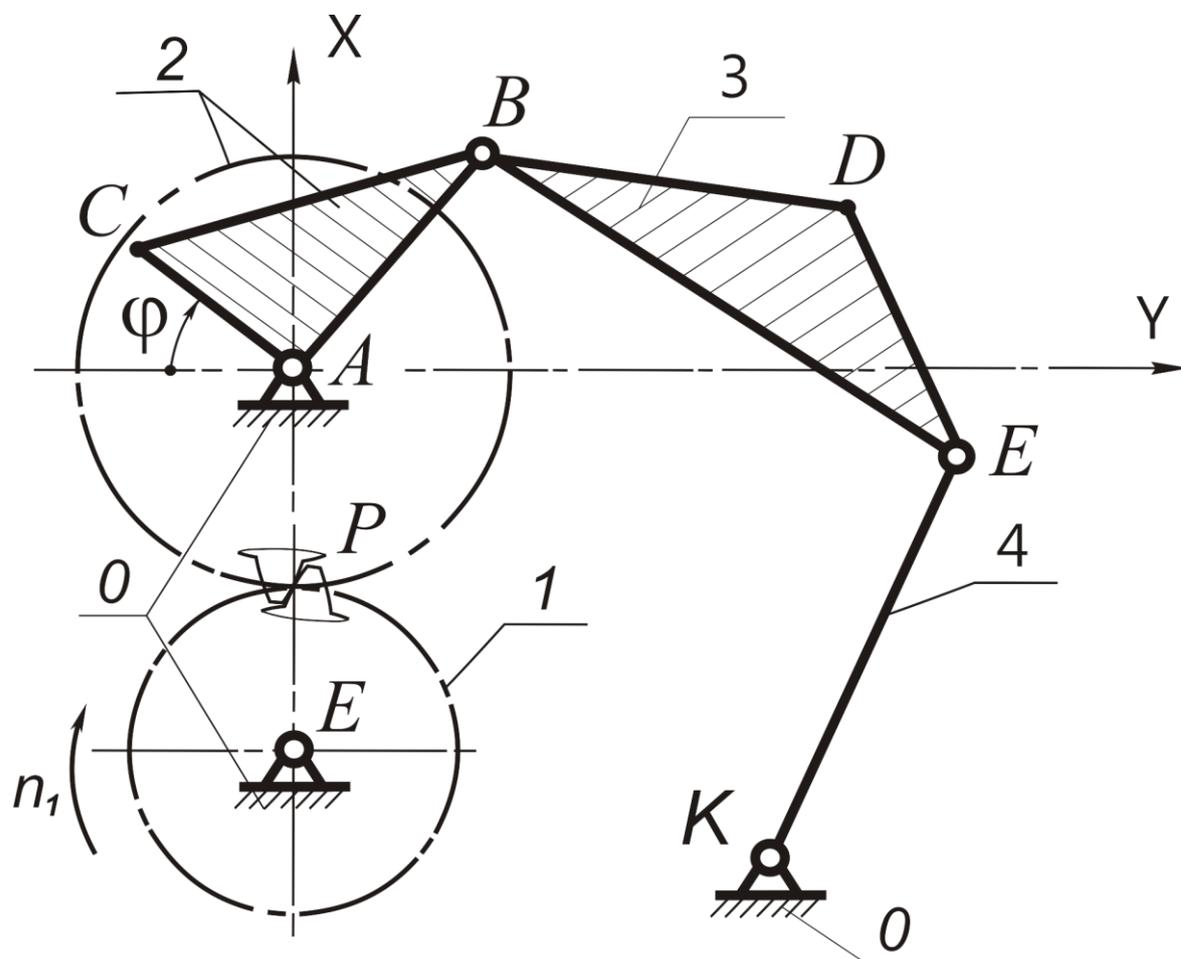
$AB = 30 \text{ мм}, BC = 100 \text{ мм}, BD = 140 \text{ мм}, BK = 120 \text{ мм}, DK = 70 \text{ мм}.$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 14
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Пугачеву Сергею Владимировичу* группа з-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 500 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 2$;

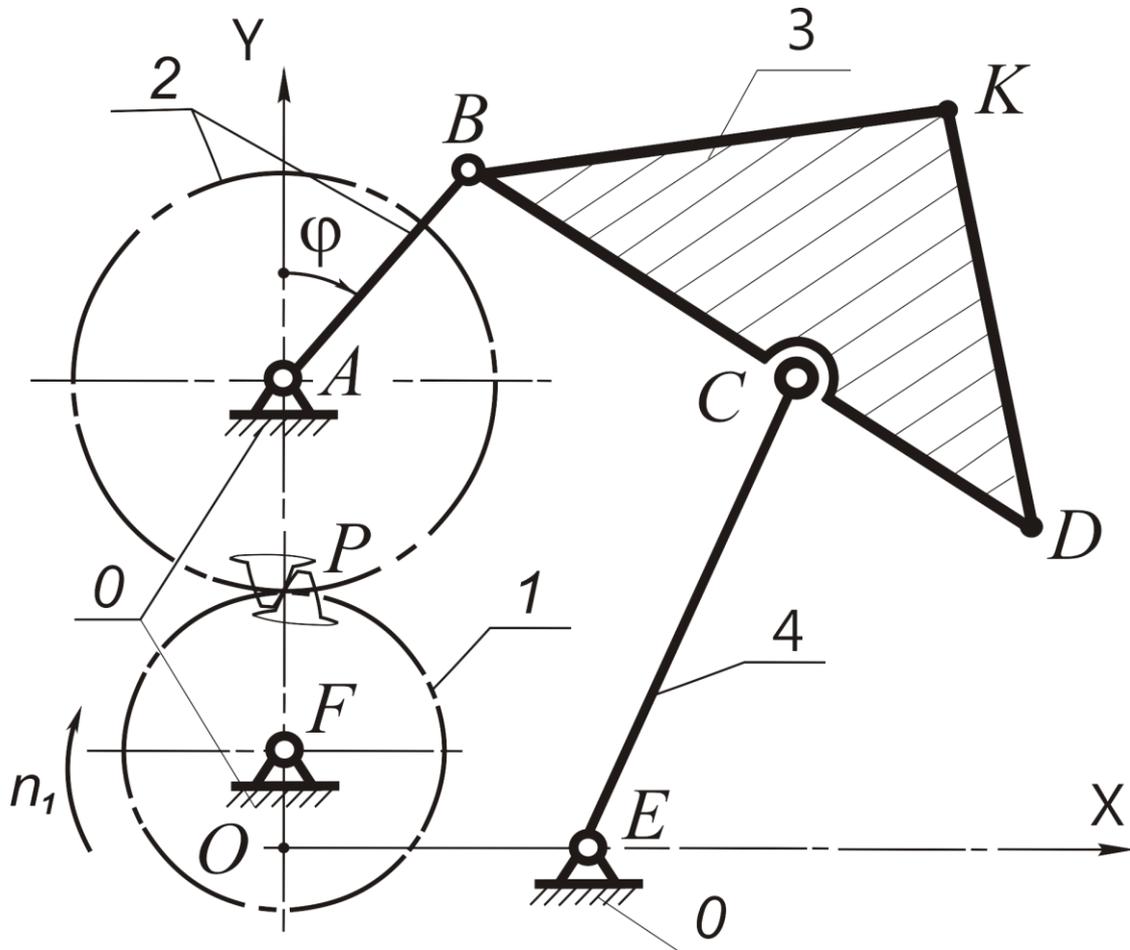
размеры механизма:

$AB = 35 \text{ мм}$, $AC = 30 \text{ мм}$, $BC = 40 \text{ мм}$, $EK = 120 \text{ мм}$, $BE = 120 \text{ мм}$,

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

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 15
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту *Скорикову Александру Евгеньевичу* группа з-2893

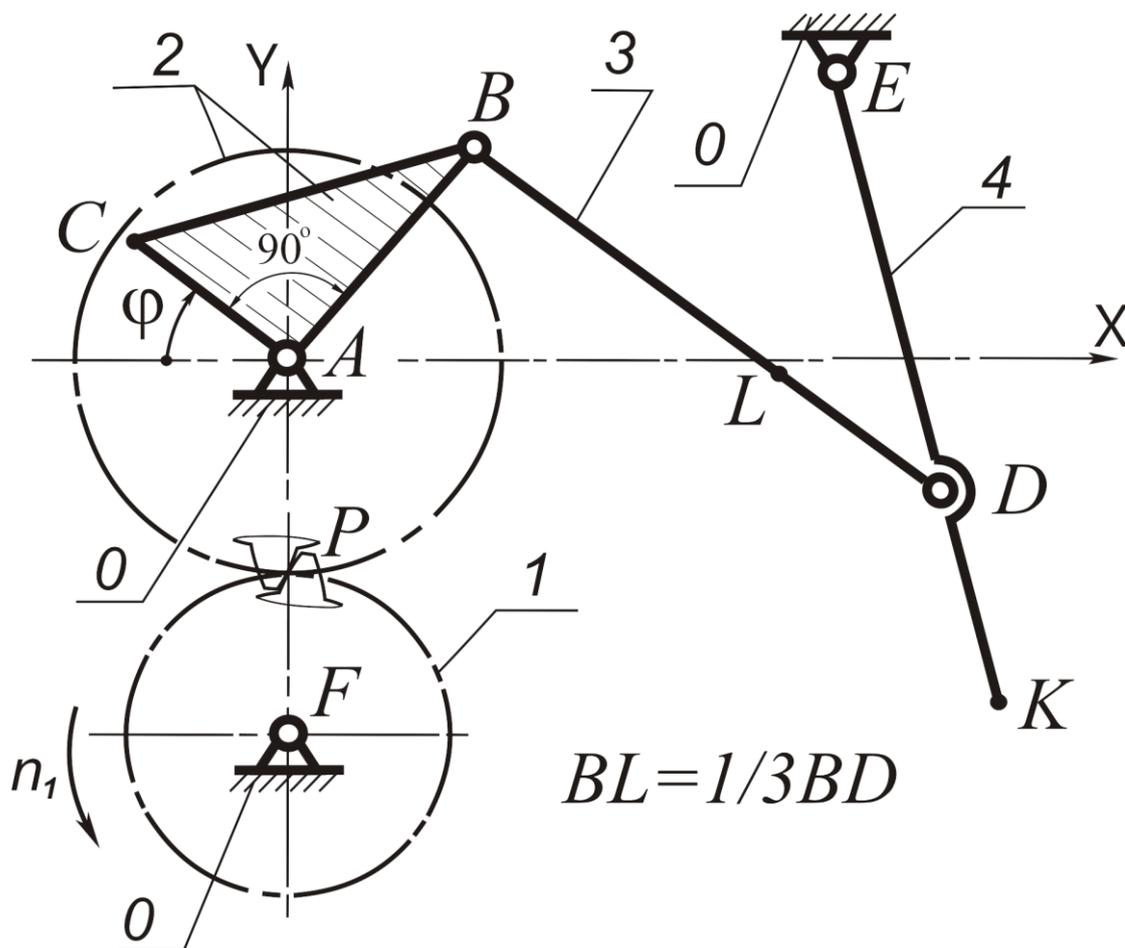


Исходные данные:

- Количество оборотов $n_1 = 500 \text{ об / мин}$;
- угол поворота кривошипа $AB \varphi = 110^\circ$;
- количество зубьев $Z_1 = 28$;
- количество зубьев $Z_2 = 40$;
- модуль зацепления $m = 2$;
- размеры механизма:
 $AB = 30 \text{ мм}$, $BC = 120 \text{ мм}$, $BD = 130 \text{ мм}$, $BK = 90 \text{ мм}$, $KD = 90 \text{ мм}$,
 $EC = 100 \text{ мм}$, $OE = 40 \text{ мм}$, $OA = 75 \text{ мм}$

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 16
 по дисциплине «Теория механизмов и машин»
 выдано студенту Сырбу Виктору Владимировичу группа з-2893



Исходные данные:

Количество оборотов $n_1 = 500 \text{ об / мин}$;

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

количество зубьев $Z_1 = 30$;

количество зубьев $Z_2 = 42$;

модуль зацепления $m = 2$;

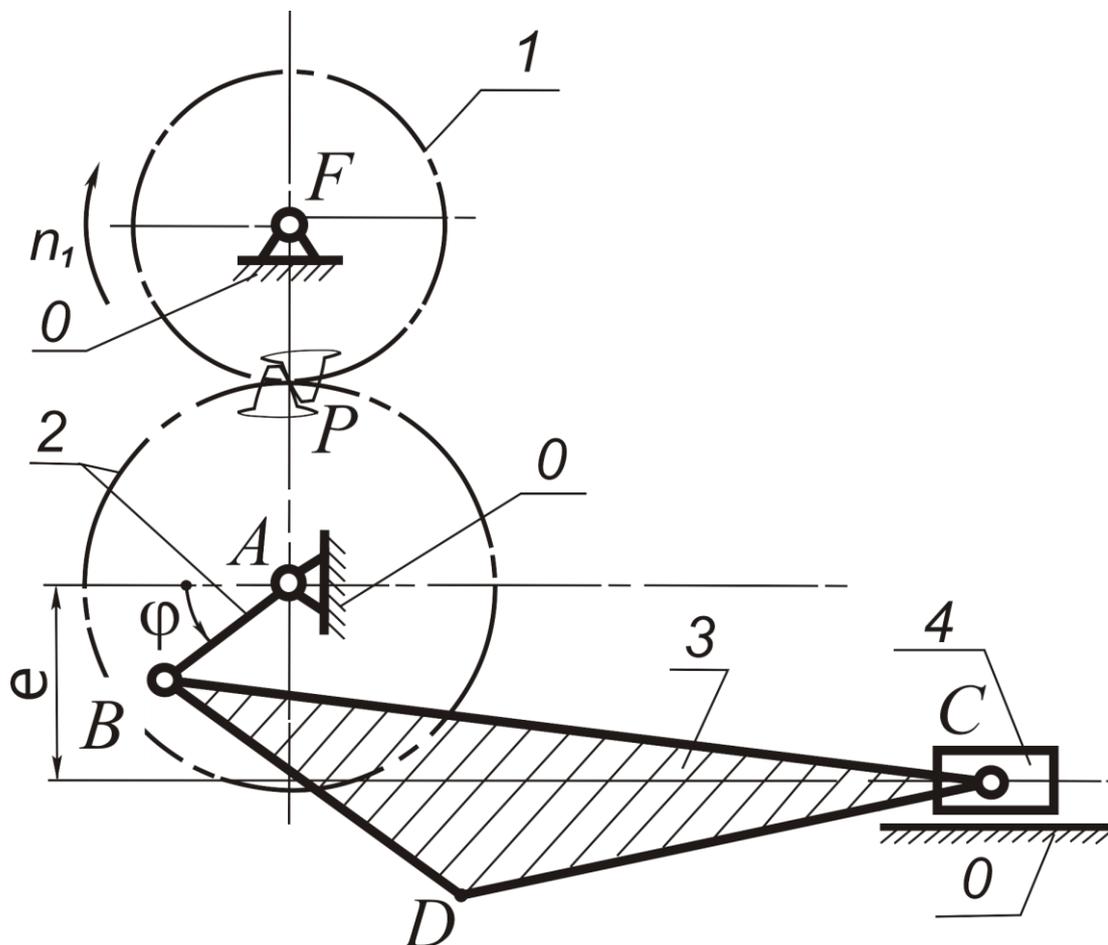
размеры механизма:

$AB = 36 \text{ мм}$, $AC = 30 \text{ мм}$, $BD = 100 \text{ мм}$, $EK = 110 \text{ мм}$, $ED = 80 \text{ мм}$,

$X_E = 60 \text{ мм}$, $Y_E = 30 \text{ мм}$

Задание выдано «__» _____ 20 __ г.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 17
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Хмелеву Александру Геннадьевичу* группа з-2893



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:

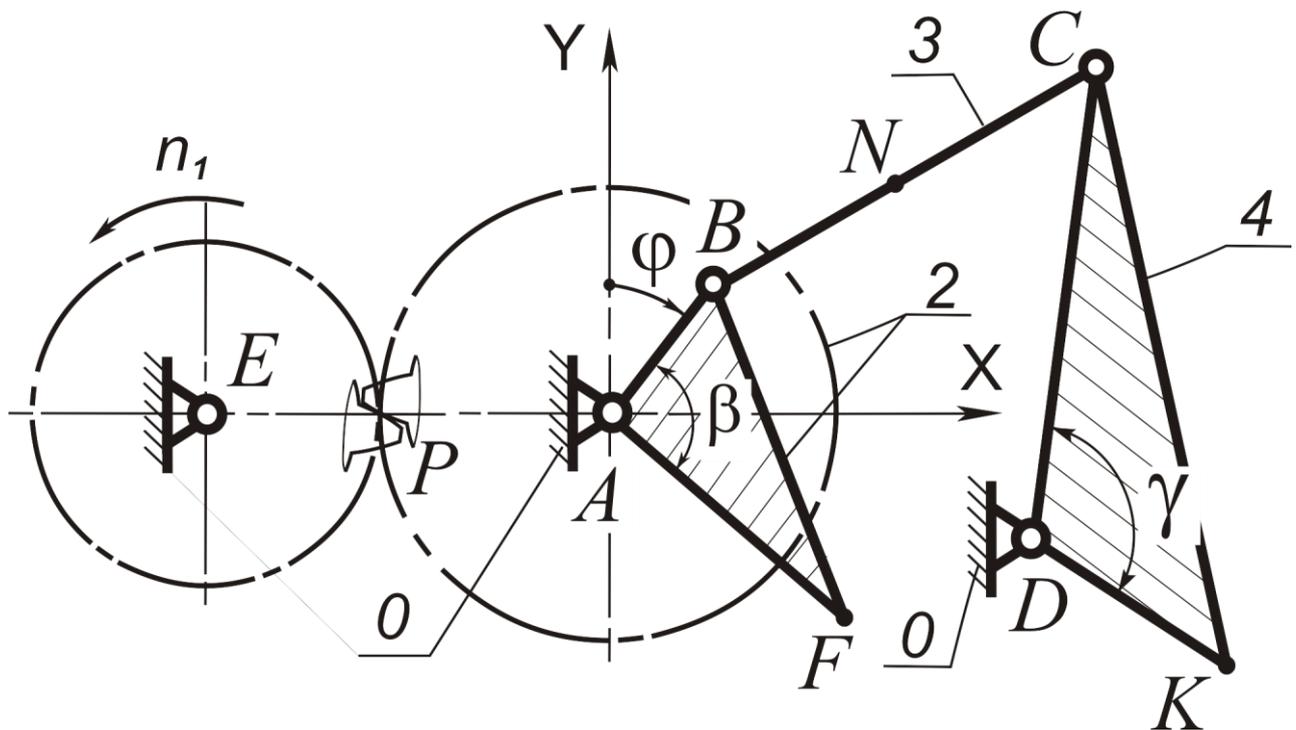
$AB = 30 \text{ мм}, BC = 120 \text{ мм}, BD = 60 \text{ мм}, DC = 80 \text{ мм}, e = 30 \text{ мм}$.

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ № 18
по дисциплине «Теория механизмов и машин»
выдано студенту *Чалкину Владимиру Сергеевичу* группа з-2893



Исходные данные:

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

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

количество зубьев $Z_1 = 20$;

количество зубьев $Z_2 = 38$;

модуль зацепления $m = 2$;

размеры механизма:

$AB = 42 \text{ мм}$, $AF = 35 \text{ мм}$, $BC = 100 \text{ мм}$, $DC = 100 \text{ мм}$, $DK = 60 \text{ мм}$,

$X_D = 100 \text{ мм}$, $Y_D = 20 \text{ мм}$, $\beta = 90^\circ$, $\gamma = 90^\circ$

Задание выдано «___» _____ 20 ___ г.

доцент каф. ТПМ _____

Дробчик В.В.