Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
I вариант
1.Осевое сечение цилиндра плоскостью - квадрат, площадь которого равна 36 см^2. Найдите объём цилиндра.
2.Образующая конуса равна *a* и наклонена к плоскости основания под углом α. Найдите объём конуса.
3.Площадь сечения шара плоскостью, проведенной на расстоянии 6 см от центра, равна 64π см^2. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
I вариант
1.Осевое сечение цилиндра плоскостью - квадрат, площадь которого равна 36 см^2. Найдите объём цилиндра.
2.Образующая конуса равна *a* и наклонена к плоскости основания под углом α. Найдите объём конуса.
3.Площадь сечения шара плоскостью, проведенной на расстоянии 6 см от центра, равна 64π см^2. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
I вариант
1.Осевое сечение цилиндра плоскостью - квадрат, площадь которого равна 36 см^2. Найдите объём цилиндра.
2.Образующая конуса равна *a* и наклонена к плоскости основания под углом α. Найдите объём конуса.
3.Площадь сечения шара плоскостью, проведенной на расстоянии 6 см от центра, равна 64π см^2. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
I вариант
1.Осевое сечение цилиндра плоскостью - квадрат, площадь которого равна 36 см^2. Найдите объём цилиндра.
2.Образующая конуса равна *a* и наклонена к плоскости основания под углом α. Найдите объём конуса.
3.Площадь сечения шара плоскостью, проведенной на расстоянии 6 см от центра, равна 64π см^2. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
I вариант
1.Осевое сечение цилиндра плоскостью - квадрат, площадь которого равна 36 см^2. Найдите объём цилиндра.
2.Образующая конуса равна *a* и наклонена к плоскости основания под углом α. Найдите объём конуса.
3.Площадь сечения шара плоскостью, проведенной на расстоянии 6 см от центра, равна 64π см^2. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
II вариант
1.Угол при вершине осевого конуса равен 60°. Образующая конуса равна *a.* Найдите объём конуса.
2.В осевом сечении цилиндра – квадрат, диагональ которого равна $8\sqrt{2}$ см. Найдите объём цилиндра.
3.Длина окружности сечения шара плоскостью равна 12π см. Расстояние от центра шара до секущей плоскости равно 8 см. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
II вариант
1.Угол при вершине осевого конуса равен 60°. Образующая конуса равна *a.* Найдите объём конуса.
2.В осевом сечении цилиндра – квадрат, диагональ которого равна $8\sqrt{2}$ см. Найдите объём цилиндра.
3.Длина окружности сечения шара плоскостью равна 12π см. Расстояние от центра шара до секущей плоскости равно 8 см. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
II вариант
1.Угол при вершине осевого конуса равен 60°. Образующая конуса равна *a.* Найдите объём конуса.
2.В осевом сечении цилиндра – квадрат, диагональ которого равна $8\sqrt{2}$ см. Найдите объём цилиндра.
3.Длина окружности сечения шара плоскостью равна 12π см. Расстояние от центра шара до секущей плоскости равно 8 см. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
II вариант
1.Угол при вершине осевого конуса равен 60°. Образующая конуса равна *a.* Найдите объём конуса.
2.В осевом сечении цилиндра – квадрат, диагональ которого равна $8\sqrt{2}$ см. Найдите объём цилиндра.
3.Длина окружности сечения шара плоскостью равна 12π см. Расстояние от центра шара до секущей плоскости равно 8 см. Найдите объём шара.

Г-11 К-5 по теме: «Объемы тел вращения»
II вариант
1.Угол при вершине осевого конуса равен 60°. Образующая конуса равна *a.* Найдите объём конуса.
2.В осевом сечении цилиндра – квадрат, диагональ которого равна $8\sqrt{2}$ см. Найдите объём цилиндра.
3.Длина окружности сечения шара плоскостью равна 12π см. Расстояние от центра шара до секущей плоскости равно 8 см. Найдите объём шара.