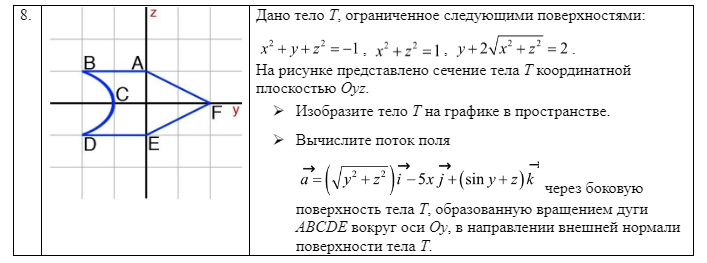
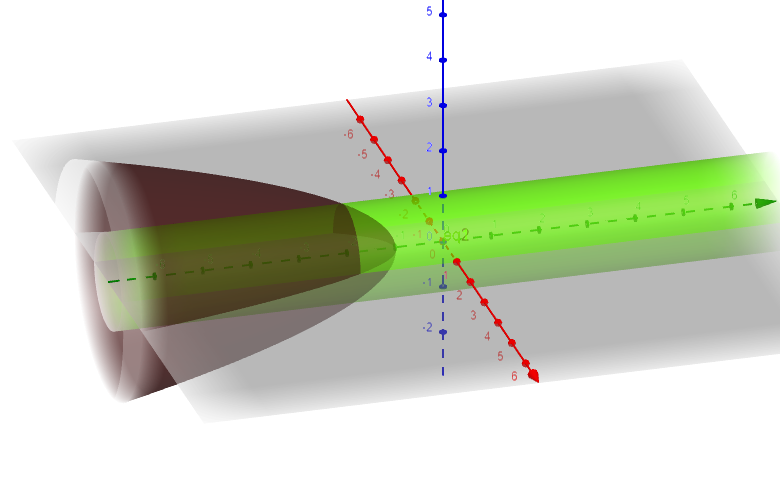
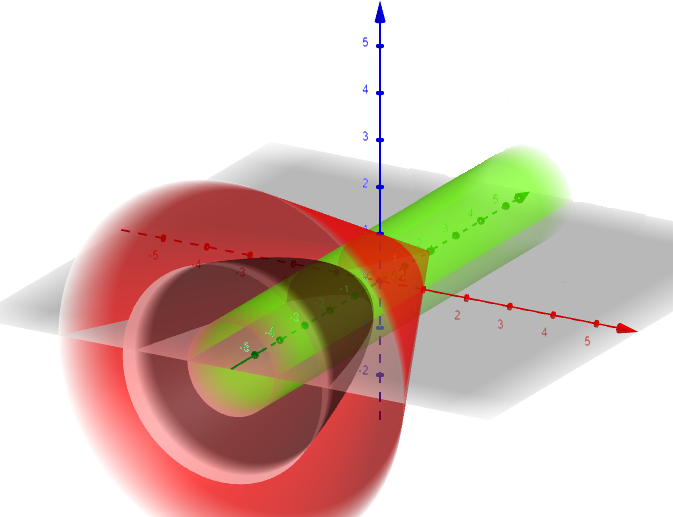
№2



Сначала изобразим первые 2 поверхности в пространстве.

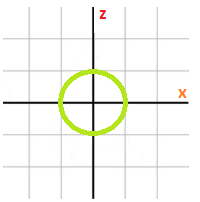
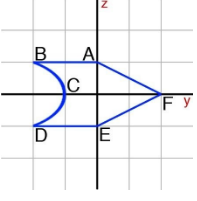
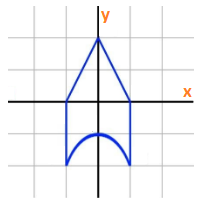


А затем добавим третью поверхность



Это было сделано для наглядного восприятия картины.

Проекции на оси:



Теперь задание состоит в подсчёте потока поля для части поверхности тела T (y < 0).

Посчитаем общий поток через дивергенцию всего объёма, исходя из теоремы о дивергенции.

= [ = = 10

*Значит ответ, это Pi/2.*