

Тело состоит из двух конусов, имеющих общее основание и расположенных по разные стороны от плоскости основания. Найдите площадь сферы, вписанной в тело, если радиус основания конусов равен 2, а образующие равны  $\sqrt{29}$  и  $\sqrt{13}$ .