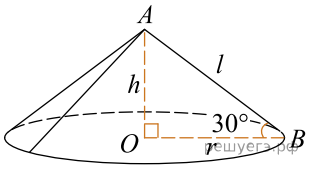Найдите объём конуса, у которого образующая равна $2\sqrt{3}$ см и наклонена к плоскости основания под углом 30°.