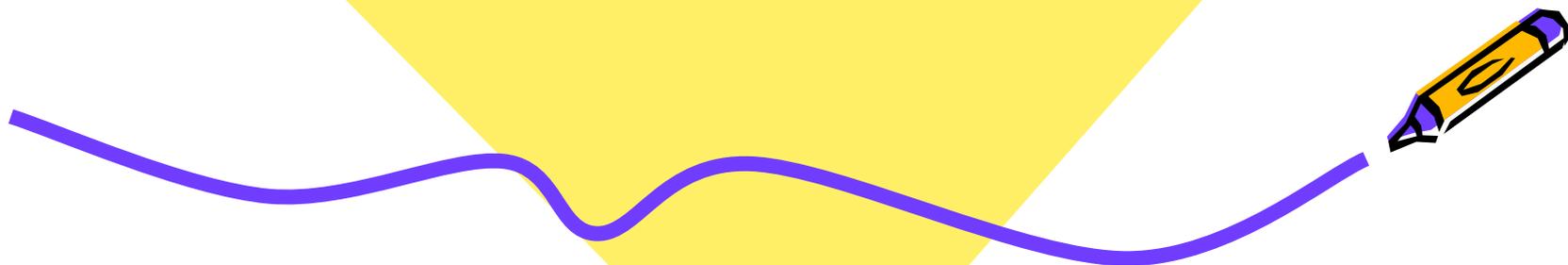




Тема 9.6-2 Решение задач.



Практическая работа

21. Образующая усеченного конуса равна $2a$ и наклонена к основанию под углом 60° . Радиус одного основания вдвое больше радиуса другого основания. Найдите радиусы.
22. Радиусы оснований усеченного конуса 3 дм и 7 дм, образующая 5 дм. Найдите площадь осевого сечения.
23. Площади оснований усеченного конуса 4 дм^2 и 16 дм^2 . Через середину высоты проведена плоскость, параллельная основаниям. Найдите площадь сечения.
24. Площади оснований усеченного конуса M и m . Найдите площадь среднего сечения, параллельного основаниям.

Пункт 57

25. У пирамиды все боковые ребра равны. Докажите, что она вписана в некоторый конус.
26. В конусе даны радиус основания R и высота H . Найдите ребро вписанного в него куба (рис. 159).
27. В конусе даны радиус основания R и высота H . В него вписана правильная треугольная призма, у которой боковые грани — квадраты. Найдите ребро призмы.

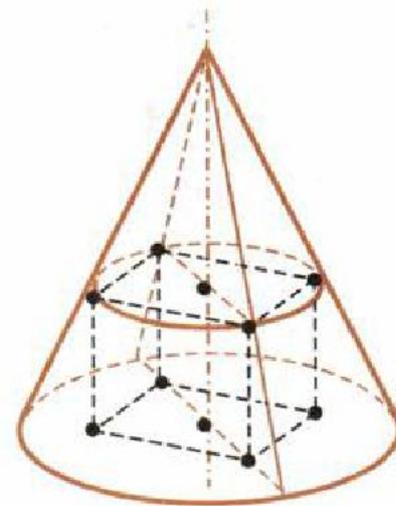


Рис. 159

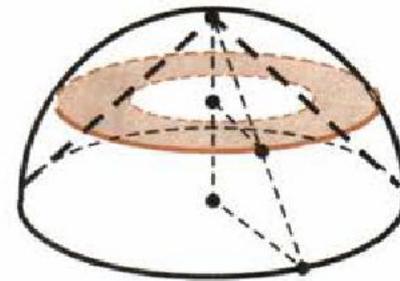


Рис. 160

